Nokia E61i User Guide

9255175
Issue 1

DECLARATION OF CONFORMITY

CE 0434 Hereby, NOKIA CORPORATION declares that this RM-227 product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive: 1999/5/EC. A copy of the Declaration of Conformity can be found at http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

The crossed-out wheeled bin means that within the European Union the product must be taken to separate collection at the product end-of-life. This applies to your device but also to any enhancements marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. For more information, see product Eco-Declaration or country specific information at www.nokia.com.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Eseries, E61i, Navi and Pop-Port are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. Nokia tune is a sound mark of Nokia Corporation. Other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

symbian This product includes software licensed from Symbian Software Ltd © 1998-2007. Symbian and Symbian OS are trademarks of Symbian Ltd.

US Patent No 5818437 and other pending patents. T9 text input software Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. All rights reserved.

Includes RSA BSAFE cryptographic or security protocol software from RSA Security.

Java POWERED Java and all Java-based marks are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc.

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License (i) for personal and noncommercial use in connection with information which has been encoded in compliance with the MPEG-4 Visual Standard by a consumer engaged in a personal and noncommercial activity and (ii) for use in connection with MPEG-4 video provided by a licensed video provider. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information, including that related to promotional, internal, and commercial uses, may be obtained from MPEG LA, LLC. See http://www.mpegla.com.

Nokia operates a policy of ongoing development. Nokia reserves the right to make changes and improvements to any of the products described in this document without prior notice.

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA OR ANY OF ITS LICENSORS BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS". EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY, RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

The availability of particular products and applications and services for these products may vary by region. Please check with your Nokia dealer for details, and availability of language options.

Export controls

This device may contain commodities, technology or software subject to export laws and regulations from the US and other countries. Diversion contrary to law is prohibited.

FCC/INDUSTRY CANADA NOTICE

Your device may cause TV or radio interference (for example, when using a telephone in close proximity to receiving equipment). The FCC or Industry Canada can require you to stop using your telephone if such interference cannot be eliminated. If you require assistance, contact your local service facility. This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by Nokia could void the user's authority to operate this equipment.

Model number: E61i-1

9255175/Issue 1

Warranty and reference information

1. Contact Nokia 3

Get help 4

Find your phone label 4

Updates 4

Register your phone 4

E-newsletters 4

2. Nokia One-Year Limited Warranty 5

3. Message from the CTIA 9

4. Message from the FDA 12

9241365

Issue 2

LEGAL INFORMATION

Part No. 9241365, Issue No. 2

Copyright © 2005 Nokia. All rights reserved.

Reproduction, transfer, distribution or storage of part or all of the contents in this document in any form without the prior written permission of Nokia is prohibited.

Nokia, Nokia Connecting People, and the Nokia Original Enhancements logos are trademarks or registered trademarks of Nokia Corporation. All other product and company names mentioned herein may be trademarks or tradenames of their respective owners.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL NOKIA BE RESPONSIBLE FOR ANY LOSS OF DATA OR INCOME OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, AND CONSEQUENTIAL OR INDIRECT DAMAGES HOWSOEVER CAUSED.

THE CONTENTS OF THIS DOCUMENT ARE PROVIDED "AS IS." EXCEPT AS REQUIRED BY APPLICABLE LAW, NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE IN RELATION TO THE ACCURACY AND RELIABILITY OR CONTENTS OF THIS DOCUMENT. NOKIA RESERVES THE RIGHT TO REVISE THIS DOCUMENT OR WITHDRAW IT AT ANY TIME WITHOUT PRIOR NOTICE.

1. Contact Nokia

If you ever need to call Nokia Care Contact Center, you will need to provide specific information about your phone. Whether you are calling about your device or an enhancement, have the equipment with you when you call. If a Nokia representative asks a specific question about the enhancement, you will have it available for quick reference.

Nokia Care Contact Center, USA

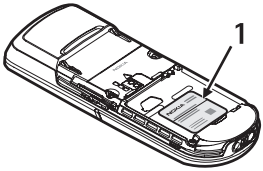
Nokia Inc.
4630 Woodland Corporate Blvd.
Suite #160
Tampa, Florida 33614
Tel: 1-888-NOKIA-2U
(1-888-665-4228)
Fax: 1-813-249-9619
Web site: **www.nokiausa.com/support**

In Canada call:
Tel: 1-888-22-NOKIA
(1-888-226-6542)
Web site: **www.nokia.ca**

For TTY/TDD users only:
1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

■ Get help

Find your phone label



If you need to call the Nokia Care Contact Center or your service provider, you will need to provide specific information about your phone. This information is provided on the phone label (1), which is on the back of the phone (under the battery). It contains the model and serial numbers, as well as other important information about your phone.

To help Nokia promptly answer your questions, please have the following information available before contacting the Nokia Care Contact Center:

- Your phone model number
- Type number
- International mobile equipment identity (IMEI) or electronic serial number (ESN)
- Your zip code
- The phone or enhancement in question

■ Updates

Check **www.nokiausa.com/support** or your local Nokia Web site for the latest version of this guide, additional information, downloads, and services related to your Nokia product. You may also download free configuration settings such as MMS, GPRS, e-mail, and other services for your phone model at **www.nokiausa.com/phonesettings**.

If you still require assistance, check the list of local Nokia contact centers at **www.nokiausa.com/customerservice** or **www.nokiausa.com/contact_us**.

■ Register your phone

Make sure to register your phone at **www.warranty.nokiausa.com** or call 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) so that we can serve your needs better if you should need to call a customer center or to have your phone repaired.

■ E-newsletters

When you register your phone, you can sign up for the Nokia e-newsletter, Nokia Connections. You will receive tips and tricks on using your phone, enhancement information, and special offers.

2. Nokia One-Year Limited Warranty

Nokia Inc. ("Nokia") warrants that this cellular phone ("Product") is free from defects in material and workmanship that result in Product failure during normal usage, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the Product extends for ONE (1) year beginning on the date of the purchase of the Product. This one year period is extended by each whole day that the Product is out of your possession for repair under this warranty.
2. The limited warranty extends only to the original purchaser ("Consumer") of the Product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/ end-user.
3. The limited warranty extends only to Consumers who purchase the Product in the United States of America.
4. During the limited warranty period, Nokia will repair, or replace, at Nokia's sole option, any defective parts, or any parts that will not properly operate for their intended use with new or refurbished replacement items if such repair or replacement is needed because of product malfunction or failure during normal usage. No charge will be made to the Consumer for any such parts. Nokia will also pay for the labor charges incurred by Nokia in repairing or replacing the defective parts. The limited warranty does not cover defects in appearance, cosmetic, decorative or structural items, including framing, and any non-operative parts. Nokia's limit of liability under the limited warranty shall be the actual cash value of the Product at the time the Consumer returns the Product for repair, determined by the price paid by the Consumer for the Product less a reasonable amount for usage. Nokia shall not be liable for any other losses or damages. These remedies are the Consumer's exclusive remedies for breach of warranty.
5. Upon request from Nokia, the Consumer must prove the date of the original purchase of the Product by a dated bill of sale or dated itemized receipt.
6. The Consumer shall bear the cost of shipping the Product to Nokia. Nokia shall bear the cost of shipping the Product back to the Consumer after the completion of service under this limited warranty.
7. The Consumer shall have no coverage or benefits under this limited warranty if any of the following conditions are applicable:

   a) The Product has been subjected to abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of Nokia, including damage caused by shipping.

b) The Product has been damaged from external causes such as collision with an object, or from fire, flooding, sand, dirt, windstorm, lightning, earthquake or damage from exposure to weather conditions, an Act of God, or battery leakage, theft, blown fuse, or improper use of any electrical source, damage caused by computer or internet viruses, bugs, worms, Trojan Horses, cancelbots or damage caused by the connection to other products not recommended for interconnection by Nokia.

c) Nokia was not advised in writing by the Consumer of the alleged defect or malfunction of the Product within fourteen (14) days after the expiration of the applicable limited warranty period.

d) The Product serial number plate or the enhancement data code has been removed, defaced or altered.

e) The defect or damage was caused by the defective function of the cellular system or by inadequate signal reception by the external antenna, or viruses or other software problems introduced into the Product.

8. Nokia does not warrant uninterrupted or error-free operation of the Product. If a problem develops during the limited warranty period, the Consumer shall take the following step-by-step procedure:

a) The Consumer shall return the Product to the place of purchase for repair or replacement processing.

b) If "a" is not convenient because of distance (more than 50 miles) or for other good cause, the Consumer shall ship the Product prepaid and insured to Nokia. See **www.nokiausa.com/support** for the address of the repair center nearest you.

c) The Consumer shall include a return address, daytime phone number and/or fax number, complete description of the problem, proof of purchase and service agreement (if applicable). Expenses related to removing the Product from an installation are not covered under this limited warranty.

d) The Consumer will be billed for any parts or labor charges not covered by this limited warranty. The Consumer will be responsible for any expenses related to reinstallation of the Product.

e) Nokia will repair the Product under the limited warranty within 30 days after receipt of the Product. If Nokia cannot perform repairs covered under this limited warranty within 30 days, or after a reasonable number of attempts to repair the same defect, Nokia at its option, will provide a replacement Product or refund the purchase price of the Product less a reasonable amount for usage. In some states the Consumer may have the right to a loaner if the repair of the Product takes more than ten (10) days.

Please contact the Nokia Care Contact Center at the telephone number listed at the end of this warranty if you need a loaner and the repair of the Product has taken or is estimated to take more than ten (10) days.

f) If the Product is returned during the limited warranty period, but the problem with the Product is not covered under the terms and conditions of this limited warranty, the Consumer will be notified and given an estimate of the charges the Consumer must pay to have the Product repaired, with all shipping charges billed to the Consumer. If the estimate is refused, the Product will be returned freight collect. If the Product is returned after the expiration of the limited warranty period, Nokia's normal service policies shall apply and the Consumer will be responsible for all shipping charges.

9. You (the Consumer) understand that the product may consist of refurbished equipment that contains used components, some of which have been reprocessed. The used components comply with Product performance and reliability specifications.

10. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR USE, SHALL BE LIMITED TO THE DURATION OF THE FOREGOING LIMITED WRITTEN WARRANTY. OTHERWISE, THE FOREGOING LIMITED WARRANTY IS THE CONSUMER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF ANTICIPATED BENEFITS OR PROFITS, LOSS OF SAVINGS OR REVENUE, LOSS OF DATA, PUNITIVE DAMAGES, LOSS OF USE OF THE PRODUCT OR ANY ASSOCIATED EQUIPMENT, COST OF CAPITAL, COST OF ANY SUBSTITUTE EQUIPMENT OR FACILITIES, DOWNTIME, THE CLAIMS OF ANY THIRD PARTIES, INCLUDING CUSTOMERS, AND INJURY TO PROPERTY, RESULTING FROM THE PURCHASE OR USE OF THE PRODUCT OR ARISING FROM BREACH OF THE WARRANTY, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE, STRICT TORT, OR ANY OTHER LEGAL OR EQUITABLE THEORY, EVEN IF NOKIA KNEW OF THE LIKELIHOOD OF SUCH DAMAGES. NOKIA SHALL NOT BE LIABLE FOR DELAY IN RENDERING SERVICE UNDER THE LIMITED WARRANTY, OR LOSS OF USE DURING THE PERIOD THAT THE PRODUCT IS BEING REPAIRED.

11. Some states do not allow limitation of how long an implied warranty lasts, so the one year warranty limitation may not apply to you (the Consumer). Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental and consequential damages, so certain of the above limitations or exclusions may not apply to you (the Consumer). This limited warranty gives the Consumer specific legal rights and the Consumer may also have other rights which vary from state to state.

12. Nokia neither assumes nor authorizes any authorized service center or any other person or entity to assume for it any other obligation or liability beyond that which is expressly provided for in this limited warranty including the provider or seller of any extended warranty or service agreement.
13. This is the entire warranty between Nokia and the Consumer, and supersedes all prior and contemporaneous agreements or understandings, oral or written, relating to the Product, and no representation, promise or condition not contained herein shall modify these terms.
14. This limited warranty allocates the risk of failure of the Product between the Consumer and Nokia. The allocation is recognized by the Consumer and is reflected in the purchase price.
15. Any action or lawsuit for breach of warranty must be commenced within eighteen (18) months following purchase of the Product.
16. Questions concerning this limited warranty may be directed to:
    Nokia Inc.
    Telephone: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
    Facsimile: (813) 249-9619
    TTY/TDD Users Only: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
    Website: **www.nokiausa.com/support**

3. Message from the CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) to all users of mobile phones

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. All Rights Reserved.
1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036.
Phone: (202) 785-0081

Safety is the most important call you will ever make.

■ A Guide to Safe and Responsible Wireless Phone Use

Tens of millions of people in the U.S. today take advantage of the unique combination of convenience, safety and value delivered by the wireless telephone. Quite simply, the wireless phone gives people the powerful ability to communicate by voice—almost anywhere, anytime—with the boss, with a client, with the kids, with emergency personnel or even with the police. Each year, Americans make billions of calls from their wireless phones, and the numbers are rapidly growing.But an important responsibility accompanies those benefits, one that every wireless phone user must uphold. When driving a car, driving is your first responsibility. A wireless phone can be an invaluable tool, but good judgment must be exercised at all times while driving a motor vehicle—whether on the phone or not.The basic lessons are ones we all learned as teenagers. Driving requires alertness, caution and courtesy. It requires a heavy dose of basic common sense—keep your head up, keep your eyes on the road, check your mirrors frequently and watch out for other drivers. It requires obeying all traffic signs and signals and staying within the speed limit. It means using seatbelts and requiring other passengers to do the same. But with wireless phone use, driving safely means a little more. This brochure is a call to wireless phone users everywhere to make safety their first priority when behind the wheel of a car. Wireless telecommunications is keeping us in touch, simplifying our lives, protecting us in emergencies and providing opportunities to help others in need. When it comes to the use of wireless phones, safety is your most important call.

■ Wireless Phone "Safety Tips"

Below are safety tips to follow while driving and using a wireless phone which should be easy to remember.

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.
2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.
3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can grab it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voice mail answer it for you.
4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.
5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a "to do" list while driving a car, you are not watching where you are going. It's common sense. Don't get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.
6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip—dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.
7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix—they are distracting and even dangerous when you are behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.

8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations—with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 9-1-1 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!
9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a "Good Samaritan" in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 9-1-1 or other local emergency number, as you would want others to do for you.
10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you still can use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

Careless, distracted individuals and people driving irresponsibly represent a hazard to everyone on the road. Since 1984, the Cellular Telecommunications Industry Association and the wireless industry have conducted educational outreach to inform wireless phone users of their responsibilities as safe drivers and good citizens. As we approach a new century, more and more of us will take advantage of the benefits of wireless telephones. And, as we take to the roads, we all have a responsibility to drive safely.The wireless industry reminds you to use your phone safely when driving. For more information, please call 1-888-901-SAFE.
For updates:
http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

4. Message from the FDA

The U.S. Food and Drug Administration (FDA) provides the following consumer information about wireless phones.

See http://www.fda.gov/cellphones/ for updated information.

Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the stand-by mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

What is FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace or recall the phones so that the hazard no longer exists.

Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

- Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;
- Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and
- Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency

- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. FCC relies on FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the primary subject of the safety questions discussed in this document.

What is FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The Project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts to independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products--and at this point we do not know that there is--it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency

energy (RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure.

If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna.

Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

Do hands-free kits for wireless phones reduce risks from exposure to RF emissions?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that hands-free kits reduce risks. Hands-free kits can be used with wireless phones for convenience and comfort. These systems reduce the absorption of RF energy in the head because the phone, which is the source of the RF emissions, will not be placed against the head. On the other hand, if the phone is mounted against the waist or other part of the body during use, then that part of the body will absorb more RF energy. Wireless phones marketed in the U.S. are required to meet safety requirements regardless of whether they are used against the head or against the body. Either configuration should result in compliance with the safety limit.

Do wireless phone accessories that claim to shield the head from RF radiation work?

Since there are no known risks from exposure to RF emissions from wireless phones, there is no reason to believe that accessories that claim to shield the head from those emissions reduce risks. Some products that claim to shield the user from RF absorption use special phone cases, while others involve nothing more than a metallic accessory attached to the phone. Studies have shown that these products generally do not work as advertised. Unlike "hand-free" kits, these so-called "shields" may interfere with proper operation of the phone. The phone may be forced to boost its power to compensate, leading to an increase in RF absorption. In February 2002, the Federal trade Commission (FTC) charged two companies that sold devices that claimed to protect wireless phone users from radiation with making false and unsubstantiated claims. According to FTC, these defendants lacked a reasonable basis to substantiate their claim.

How does FCC Audit Cell Phone RF?

After FCC grants permission for a particular cellular telephone to be marketed, FCC will occasionally conduct "post-grant" testing to determine whether production versions of the phone are being produced to conform with FCC regulatory requirements. The manufacturer of a cell phone that does not meet FCC's regulatory requirements may be required to remove the cell phone from use and to refund the purchase price or provide a replacement phone, and may be subject to civil or criminal penalties. In addition, if the cell phone presents a risk of injury to the user, FDA may also take regulatory action. The most important post-grant test, from a consumer's perspective, is testing of the RF emissions of the phone. FCC measures the Specific Absorption Rate (SAR) of the phone, following a very rigorous testing protocol. As is true for nearly any scientific measurement, there is a possibility that the test measurement may be less than or greater than the actual RF emitted by the phone. This difference between the RF test measurement and actual RF emission is because test measurements are limited by instrument accuracy, because test measurement and actual use environments are different, and other variable factors. This inherent variability is known as "measurement uncertainty." When FCC conducts post-grant testing of a cell phone, FCC takes into account any measurement uncertainty to determine whether regulatory action is appropriate. This approach ensures that when FCC takes regulatory action, it will have a sound, defensible scientific basis.

FDA scientific staff reviewed the methodology used by FCC to measure cell phone RF, and agreed it is an acceptable approach, given our current understanding of the risks presented by cellular phone RF emissions. RF emissions from cellular phones have not been shown to present a risk of injury to the user when the measured SAR is less than the safety limits set by FCC (an SAR of 1.6 w/kg). Even in a case where

the maximum measurement uncertainty permitted by current measurement standards was added to the maximum permissible SAR, the resulting SAR value would be well below any level known to produce an acute effect. Consequently, FCC's approach with measurement uncertainty will not result in consumers being exposed to any known risk from the RF emitted by cellular telephones.

FDA will continue to monitor studies and literature reports concerning acute effects of cell phone RF, and concerning chronic effects of long-term exposure to cellular telephone RF (that is, the risks from using a cell phone for many years). If new information leads FDA to believe that a change to FCC's measurement policy may be appropriate, FDA will contact FCC and both agencies will work together to develop a mutually-acceptable approach.

Updated July 29, 2003

Garantía e información de referencia

1. Contacto con Nokia 19
Solicitar ayuda 20
Localizar la etiqueta de su teléfono 20
Actualizaciones 20
Registre su teléfono 20
Boletines electrónicos 20

2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año 21

3. Mensaje de la CTIA 25

4. Mensaje de la FDA 28

9241365
Edición no. 2

INFORMACIÓN LEGAL

Parte No. 9241365, Edición No. 2

Copyright © 2005 Nokia. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción, transferencia, distribución o almacenamiento de este documento en cualquier forma sin el previo permiso escrito de parte de Nokia.

Nokia, Nokia Connecting People, y los logos de Nokia Original Enhancements son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

BAJO NINGÚN CONCEPTO NOKIA SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS O GANANCIAS O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL O INCIDENTAL Y CONSECUENTE, POR CUALQUIER CAUSA DIRECTA O INDIRECTA.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". ADEMÁS DE LAS EXIGIDAS POR LAS LEYES, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO A LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

1. Contacto con Nokia

Si por alguna razón necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care, deberá proveer datos específicos sobre su teléfono. Si está llamando sobre su dispositivo o un accesorio, téngalo a la mano al hacer la llamada. De esta forma, si un representante de Nokia se le pregunta sobre el accesorio, lo tendrá para fácil referencia.

Centro de Atención
Nokia Care, EE.UU

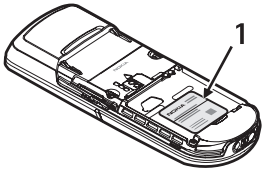
Nokia Inc.
4630 Woodland Corporate Blvd.
Suite #160
Tampa, Florida 33614
Tel: 1-888-NOKIA-2U
(1-888-665-4228)
Fax: 1-813-249-9619
Pág. Web: **www.nokiausa.com/support**

En Canadá:
Tel: 1-888-22-NOKIA
(1-888-226-6542)
Pág. Web: **www.nokia.ca**

Sólo para usuarios de TTY/TDD:
1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)

■ Solicitar ayuda

Localizar la etiqueta de su teléfono



Si necesita llamar al Centro de Atención Nokia Care o proveedor de servicio, tendrá que proveer información específica sobre su teléfono. Esta información está en la etiqueta del teléfono (1), que se encuentra en la parte posterior del teléfono (debajo de la batería). Contiene el número de modelo y números seriales, al igual que otra información importante sobre su teléfono.

Para que Nokia pueda responder a sus preguntas de manera rápida, favor de tener disponible la siguiente información antes de llamar al Centro de Atención Nokia Care:

- El número de modelo de su teléfono
- Tipo
- Identificación del Equipo Móvil Internacional (IMEI) o Número Electrónico de Serie (ESN)
- Su código postal
- El teléfono o accesorio en cuestión

■ Actualizaciones

Visite **www.nokiausa.com/support** o su página Web local de Nokia para obtener la versión más reciente de este manual, información adicional, descargas y servicios relacionados a su producto Nokia. También podría descargar ajustes de configuraciones gratuitos tal como MMS, GPRS, email y otro servicios para su modelo de teléfono en **www.nokiausa.com/phonesettings**.

Si aún necesita ayuda, consulte la lista local de Centros de Servicio al Cliente Nokia en **www.nokiausa.com/customerservice** o **www.nokiausa.com/contact_us**.

■ Registre su teléfono

Asegúrese de registrar su teléfono en **www.warranty.nokiausa.com** o llame al 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228) para poder servirle mejor si necesita llamar al centro de servicio o reparar su teléfono.

■ Boletines electrónicos

Al registrar su teléfono, podrá subscribirse al boletín electrónico de Nokia, Nokia Connections. Recibirá datos o instrucciones sobre cómo usar su teléfono, accesorio y ofertas especiales.

2. Garantía Limitada Nokia de Un (1) Año

Nokia Inc. (“Nokia”) garantiza que este teléfono celular (“Producto”) está libre de defectos en materiales y mano de obra los cuales generan averías durante su uso normal, de acuerdo a los siguientes términos y limitaciones:

1. La garantía limitada para el Producto cubre UN (1) año a partir de la fecha de compra del Producto. El período de garantía de un año tiene una prórroga dependiendo de cuántos días el Comprador no tendrá acceso al teléfono debido a la reparación amparada por dicha garantía.
2. La garantía limitada ampara al Comprador original ("Comprador") del Producto y no es ni asignable ni transferible a cualquier subsiguiente comprador/consumidor final.
3. La garantía limitada ampara únicamente a los Compradores que hayan comprado el Producto en los Estados Unidos de América.
4. Durante el período de la garantía limitada, Nokia reparará o repondrá, a elección de Nokia, cualquier parte o piezas defectuosas, o que no cumplan apropiadamente con su función original, con partes nuevas o reconstruidas si dichas partes nuevas o reconstruidas son necesarias debido al mal funcionamiento o avería durante su uso normal. No se aplicará ningún cargo al Comprador por dichas partes. Nokia pagará también los costos de mano de obra que Nokia incurra en la reparación o reemplazo de las partes defectuosas. La garantía limitada no ampara los defectos en hechura, las partes cosméticas, decorativas o artículos estructurales, tampoco el marco, ni cualquier parte inoperativa. El límite de responsabilidad de Nokia bajo la garantía limitada será el valor actual en efectivo del Producto en el momento que el Comprador devuelva el Producto para la reparación, que se determina por el precio que el Comprador pagó por el Producto menos una cantidad razonable deducida por el tiempo de uso del Producto. Nokia no será responsable de cualquier otra pérdida o perjuicio. Estos remedios son los remedios exclusivos del Comprador para la violación de la garantía.
5. A solicitud de Nokia, el Comprador deberá comprobar la fecha de la compra original del Producto mediante un resguardo con fecha de la compra del Producto.
6. El Comprador deberá asumir el costo de transportación del Producto a Nokia. Nokia asumirá el costo del embarque de regreso del Producto al Comprador una vez completado el servicio bajo esta garantía limitada.

7. El Comprador no tendrá derecho a aplicar esta garantía limitada ni a obtener ningún beneficio de la misma si cualquiera de las siguientes condiciones es aplicable:
   a) El Producto haya sido expuesto a: uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inapropiado, exposición a la humedad, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, descuido, abuso, accidente, alteración, instalación inadecuada, u otros actos que no sean culpa de Nokia, incluyendo daños ocasionados por embarque.
   b) El Producto haya sido estropeado debido a causas externas tales como, colisión con otro objeto, incendios, inundaciones, arena, suciedad, huracán, relámpagos, terremoto o deterioro causado por condiciones meteorológicas, factores de fuerza mayor o drenaje de batería, robo, fusible roto, o uso inapropiado de cualquier fuente de energía; daños causados por cualquier tipo de virus, errores, gusanos, Caballos de Troya, robo de cancelación (Cancelbots) o perjuicio causado por una conexión a otros productos no recomendados por Nokia para la interconexión.
   c) Nokia no haya sido avisado por escrito por el Comprador del supuesto o mal funcionamiento del Producto dentro del período de catorce (14) días después de la caducidad del período de la aplicable garantía limitada.
   d) La placa del número de serie del Producto o el código de dato del accesorio haya sido quitado, borrado o alterado.
   e) El defecto o daño haya sido causado por un funcionamiento defectuoso del sistema celular, o por una inadecuada recepción de señal de la antena exterior, o por cualquier tipo de virus u otros problemas de software que haya sido introducido en el Producto.
8. Nokia no garantiza ni un funcionamiento ininterrumpido del producto ni una operación sin errores. Si durante el período de la garantía limitada llegase a desarrollar un problema, el Comprador deberá seguir paso a paso el siguiente procedimiento:
   a) El Comprador deberá devolver el Producto al lugar de adquisición para su reparación o proceso de reemplazo.
   b) Si "a" no resulta conveniente debido a la distancia (más de 50 millas) o por cualquier otra buena razón, el Comprador deberá embarcar el Producto prepagado y asegurado a Nokia. Para saber la dirección del centro de reparación más cercano, visite **www.nokiausa.com/support**.

c) El Comprador deberá incluir la dirección del remitente, número telefónico (de día) y/o número de fax, una descripción completa del problema, resguardo de compra y acuerdo de servicio (si es aplicable). Los gastos incurridos para remover el Producto de una instalación no son cubiertos por esta garantía limitada.

d) El Comprador será responsable de las facturas correspondientes a las partes o la mano de obra no cubiertas por esta garantía limitada. El Comprador será responsable de cualquier gasto de reinstalación del Producto.

e) Nokia reparará el Producto bajo la garantía limitada dentro de un plazo de 30 días después de la recepción del Producto. Si Nokia no puede realizar la reparación amparada por esta garantía limitada dentro de 30 días, o tras una cantidad razonable de intentos de reparar el mismo defecto, Nokia tiene la opción de proveer un repuesto del Producto o abonar el precio de compra del Producto menos una cantidad razonable aplicable al uso. En ciertos estados el Comprador tendrá derecho a un teléfono prestado cuando la reparación del producto pueda durar más de diez (10) días. Contacte al Centro de Atención Nokia Care al número telefónico que aparece al final de esta garantía si necesita un teléfono prestado y si la reparación del Producto tardará/está calculado a tardar más de diez (10) días.

f) En caso de que el Producto haya sido devuelto a Nokia dentro del período de la garantía limitada, pero el problema del Producto no esté cubierto por los términos y condiciones de esta garantía limitada, el Comprador será notificado y recibirá un presupuesto del costo a pagar por el Comprador por la reparación del producto y gastos de envío facturado al Comprador. Si el presupuesto es rechazado, el producto será devuelto al cliente por mensajería por cobrar. Si el producto es devuelto a Nokia después de la fecha de vencimiento del plazo de la garantía limitada, se aplicarán las políticas normales de servicio de Nokia y el Comprador será responsable de todos los gastos de envío.

9. Usted (el comprador) entiende que el producto consta de un ensamble nuevo que puede contener componentes usados los cuales han sido reprocesados. Los componentes usados cumplen las especificaciones de rendimiento y confiabilidad del Producto.

10. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O MERCANTIL PARA CUALQUIER PROPÓSITO O USO PARTICULAR DEBE LIMITARSE A LA DURACIÓN DE LA ESCRITA GARANTÍA LIMITADA PRECEDENTE. DE OTRA FORMA, LA GARANTÍA PRECEDENTE ES EL ÚNICO EXCLUSIVO REMEDIO DEL COMPRADOR Y EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA NOKIA NO PODRÁ SER REQUERIDO POR DAÑOS INCIDENTALES, PUNITIVOS O CONSECUENCIALES O POR PÉRDIDAS ANTICIPADAS INCLUYENDO, PERO SIN LIMITAR, A PÉRDIDA DE BENEFICIOS

O GANANCIAS ANTICIPADAS, PÉRDIDA DE AHORROS O INGRESOS, DAÑOS PUNITIVOS, PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO O DE CUALQUIER OTRO EQUIPO RELACIONADO, COSTO DE CAPITAL, COSTO DE CUALQUIER EQUIPO O FACILIDAD DE REEMPLAZO, TIEMPO MUERTO, LAS DEMANDAS DE PERSONAS A TERCERAS INCLUYENDO CLIENTES, Y DAÑO A LA PROPIEDAD COMO RESULTADOS DE LA COMPRA O USO DEL PRODUCTO O CAUSADO POR UNA VIOLACIÓN DE LA GARANTÍA DE CONTRATO, NEGLIGENCIA, INDEMNIZACIÓN ESTRICTA, O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL O IMPARCIAL, AÚN CUANDO NOKIA SUPIERA DE LA EXISTENCIA DE DICHO DAÑOS, NOKIA NO SERÁ RESPONSABLE DE LA DEMORA EN LA APORTACIÓN DE SERVICIO BAJO LA GARANTÍA LIMITADA, O PÉRDIDA DE USO DURANTE EL PERÍODO DE LA REPARACIÓN DEL PRODUCTO.

11. Algunos estados no permiten limitación de duración de una garantía implícita, entonces puede que la garantía limitada de un año no le concierna a usted (el Comprador). Algunos estados no permiten exclusiones o limitaciones de daños incidentales y consecuentes, por lo tanto puede que ciertas limitaciones o exclusiones arriba indicadas no le conciernan a usted (el Comprador). Esta garantía limitada le concede al Comprador derechos específicos y legales y puede ser que el Comprador tenga otros derechos, los cuales varían de estado a estado.
12. Nokia tampoco asume ni autoriza a cualquier centro de servicio, persona o entidad autorizada que se asumiera para Nokia ninguna otra obligación o responsabilidad que no esté explícitamente provista en esta garantía limitada incluyendo al proveedor o al vendedor de cualquier garantía extendida o acuerdo de servicio.
13. Ésta es la garantía entera entre Nokia y el Comprador, e invalida todos los contratos o acuerdos anteriores y contemporáneos, verbales o escritos, y todas las comunicaciones relacionadas al Producto y ninguna representación, promesa o condición no mencionadas en el presente modificará estos términos.
14. La garantía limitada indica el riesgo de falla del Producto entre el Comprador y Nokia. La indicación es reconocida por el Comprador y se refleja en el precio de venta del Producto.
15. Cualquier gestión o acción legal relacionada a la garantía deberá ser iniciada dentro de los dieciocho (18) meses subsecuentes al envío del Producto.
16. Cualquier pregunta concerniente a esta garantía limitada puede dirigirse a:
    Nokia Inc.
    Tel.: 1-888-NOKIA-2U (1-888-665-4228)
    Fax: (813) 249-9619
    Sólo para usuarios de TTY/TDD: 1-800-24-NOKIA (1-800-246-6542)
    Pág. Web: **www.nokiausa.com/support**

3. Mensaje de la CTIA

(Cellular Telecommunications & Internet Association) para todos los usuarios de teléfonos celulares

© 2001 Cellular Telecommunications & Internet Association. Todos los derechos reservados.1250 Connecticut Avenue, NW Suite 800, Washington, DC 20036. Teléfono: (202) 785-0081

La seguridad es su deber más importante que tendrá que realizar.

■ Una guía para el uso responsable y seguro del teléfono celular

Hoy día millones de personas en los Estados Unidos aprovechan de la combinación única de comodidad, seguridad y valor que la telefonía celular aporta. Sencillamente, el teléfono celular da a la gente la habilidad poderosa de poder comunicarse por voz - casi en todos los sitios a cualquier hora - con el jefe, un cliente, los hijos, en caso de emergencias o incluso con la policía. Cada año los americanos hacen miles de millones de llamadas con sus teléfonos celulares, y aun la cifra asciende rápidamente. Pero una responsabilidad importante acompaña esas ventajas la cual es reconocida por el usuario de teléfono celular. Cuando está conduciendo, su responsabilidad primordial es conducir. Un teléfono celular puede ser una herramienta indispensable, no obstante, el conductor deberá tener un buen juicio todo el tiempo mientras está conduciendo - esté o no esté usando el teléfono. Las lecciones básicas son aquellas que habíamos aprendido cuando éramos jóvenes. El conducir requiere agilidad, precaución y cortesía. Necesita mucho sentido común - mantenga la cabeza en posición normal, dirija la vista hacia el trayecto, compruebe los visores con frecuencia y precaución con los demás conductores. Deberá respetar todas las señales de tráfico y mantenerse dentro del límite de velocidad. Deberá abrocharse el cinturón de seguridad y requerir que los otros pasajeros hagan lo mismo. Pero con el teléfono celular, el conducir significa algo más. Este folleto es una llamada a todos los usuarios de teléfonos celulares en todos los sitios para que la seguridad sea su prioridad cuando están detrás del volante. La telecomunicación celular sirve para ponernos en contacto, simplificar nuestra vida, protegernos durante una emergencia y proveernos la oportunidad de poder ayudar a los demás. En cuanto al uso del teléfono celular, la seguridad es su deber más importante.

"Guías de seguridad sobre el uso del Teléfono Celular"

A continuación, se reflejan las guías de seguridad a seguir mientras está conduciendo y usando un teléfono celular las cuales deberían ser fáciles de recordar.

1. Conozca bien su teléfono celular y sus funciones, tales como la marcación rápida y rediscado. Lea detenidamente su manual de instrucciones y aprenda a optimizar las opciones que el teléfono pueda ofrecer, incluyendo rediscado automático y la memoria. También, aprenda de memoria el teclado para poder usar la función de marcación rápida sin la necesidad de quitar la vista de la carretera.
2. Cuando esté disponible, use la función manos libres. Hoy día se dispone de una cantidad de accesorios manos libres. Aunque elija el dispositivo de montaje instalado para su teléfono celular o un microteléfono, aproveche los dispositivos disponibles.
3. Coloque su teléfono celular para un alcance fácil. Asegúrese de ubicar su teléfono celular a la mano, donde lo pueda levantar sin tener que quitar la vista de la carretera. Cuando entre una llamada, si es posible, que su buzón de voz lo responda.
4. Posponga cualquier conversación mientras esté conduciendo en una situación muy peligrosa. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico. Dígale a la otra persona que usted está conduciendo; si fuera necesario, cancele la llamada en embotellamientos o durante situaciones peligrosas de tiempo. La lluvia, aguanieve, nieve y hielo pueden ser tan peligrosas como los embotellamientos. Como conductor, su responsabilidad es prestarle atención al tráfico.
5. No tome notas o busque números telefónicos cuando esté conduciendo. Si está leyendo un directorio o tarjeta de negocio, o escribiendo una lista de "tareas" mientras está conduciendo, no estará al tanto de su ruta. Es caso de sentido común. No se involucre en situaciones de tráfico peligrosas debido a que usted esté leyendo o escribiendo sin prestar atención al tráfico y a los vehículos cercanos.
6. Marque con sensatez y esté al tanto del tráfico; si fuera posible, haga las llamadas cuando esté estacionado o retirado de la carretera antes de hablar. Trate de planear sus llamadas antes de emprender el viaje para que sus llamadas coincidan con las señales de Stop, semáforos en rojo o estacionamientos. Pero, si es preciso hacer una llamada mientras esté conduciendo, siga esta norma sencilla: marque unos pocos números, compruebe la carretera y sus visores, y luego continúe.
7. Evite conversaciones estresantes y emotivas que puedan distraer la atención. No se pueden combinar el conducir y las conversaciones emotivas y estresantes - es muy peligroso cuando está detrás del volante. Que la persona con quien está hablando sepa que usted está conduciendo, y si es necesario, evite conversaciones de distracción.

8. Utilice su teléfono celular para pedir socorro. Su teléfono celular es una de las mejores herramientas que puede adquirir para protegerse a usted y a su familia en situaciones peligrosas - con su teléfono a su lado tendrá el socorro a su alcance con sólo la marcación de tres números. Marque 9-1-1 o el número local de emergencia en caso de incendio, accidente de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica. Recuerde, ¡es una llamada gratis en su teléfono celular!
9. Use su teléfono celular para ayudar a los demás en tiempo de emergencia. Su teléfono celular le brinda la oportunidad perfecta para ser "un buen samaritano" en su comunidad. En situaciones de accidente de tráfico, crímenes u otras emergencias de vida, llame al 9-1-1 o el número local de emergencia, como usted quiere que los demás hagan por usted.
10. Cuando sea necesario, llame al centro de asistencia de tráfico u otro número celular de ayuda para situaciones que no son de emergencia. Puede encontrar ciertas situaciones cuando esté conduciendo las cuales no merecen la necesidad de referirlas a los servicios de emergencia. Pero sí puede usar su teléfono celular para echar una mano. Si ve un automóvil que no corre en medio de la carretera aunque no signifique ningún peligro, señales rotas de tráfico, un accidente de tráfico sin ningún herido, o un vehículo robado, llame a la asistencia o a otros números especiales de teléfonos celulares en situaciones que no son de emergencia.

Las personas irresponsables, descuidadas, distraídas y los que conduzcan irresponsablemente representan un peligro en la carretera. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Desde el año 1984, la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (CTIA) y la industria celular han realizado asistencia educativa para informar a los usuarios de teléfonos celulares de su responsabilidad siendo conductores cautelosos y buenos ciudadanos. Al acercarnos hacia un siglo nuevo, más gente se aprovechará de las ventajas de los teléfonos celulares. Y, al dirigirnos a la carretera, todos tenemos la responsabilidad de conducir con cautela.

La industria celular le recuerda utilizar con seguridad su teléfono mientras conduce.

Para más información, llame a 1-888-901-SAFE.
Para datos actualizados, visite:
http://www.wow-com.com/consumer/issues/driving/articles.cfm?ID=85

4. Mensaje de la FDA

U.S. Food and Drug Administration (FDA) para todos los usuarios de teléfonos celulares.

Para información actualizada, visite http://www.fda.gov/cellphones/.

¿Significan un peligro para la salud los teléfonos celulares?

La evidencia científica disponible no muestra que ningún problema de salud tiene relación con el uso de teléfonos celulares. No hay pruebas, sin embargo, que los teléfonos celulares son absolutamente seguros. Los teléfonos celulares emiten niveles bajos de radiofrecuencia (RF) en la gama de microonda durante el uso. También emiten niveles muy bajos de RF en modalidad de inactividad. Mientras que los niveles altos de RF pueden influir la salud (por calentamiento) la exposición a un nivel bajo de RF no produce efectos de calentamiento y no causa efectos adversos a la salud. Muchos estudios sobre exposiciones a nivel bajo de RF no han encontrado efectos biológicos. Ciertos estudios han sugerido que podrían resultar en ciertos efectos biológicos, pero tales encuestas no han sido confirmadas por estudios adicionales. En ciertos casos, otros investigadores han tenido dificultades para reproducir tales estudios o determinar las causas de los resultados inconsistentes.

¿Cuál es el papel de la FDA concerniente a la seguridad de los teléfonos celulares?

Bajo la ley, la FDA no revisa la seguridad de los productos que generan radiación, tales como, teléfonos celulares antes de su venta, como se hacen con medicamentos o dispositivos médicos nuevos. Sin embargo, la agencia tiene la autoridad para realizar una acción si es mostrado que el nivel de la radiofrecuencia (RF) emitida por los teléfonos celulares muestra algún peligro para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir a los fabricantes de teléfonos celulares que avisen a los usuarios del peligro de los teléfonos celulares para la salud, y que reparen, o devuelvan los teléfonos para que el ya peligro no exista.

Aunque los datos científicos existentes no justifican las acciones reglamentarias de la FDA, la FDA le exige a la industria de teléfonos celulares que establezca medidas, que incluyan las siguientes:

- Respaldar la investigación necesaria hacia los posibles efectos biológicos del tipo de RF generada por teléfonos celulares;
- Diseñar los teléfonos celulares de tal manera que minimicen la exposición del usuario a un nivel RF necesario para el funcionamiento del dispositivo; y
- Colaborar en la tarea de proveerles a los usuarios de teléfonos celulares la mayor información posible sobre los resultados generados por el uso de los teléfonos celulares en cuanto a la salud.

La FDA pertenece a un grupo de interagencias de las agencias federales que se encargan de los distintos aspectos de la seguridad de la RF para asegurar los esfuerzos coordinados al nivel federal. Las agencias siguientes pertenecen a este grupo:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Federal Communications Commission
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

El National Institute of Health participa también en actividades del grupo interagencia.

La FDA comparte con la Federal Communications Commission (FCC) las responsabilidades para teléfonos celulares. Todos los teléfonos celulares vendidos en los Estados Unidos deben cumplir con los reglamentos establecidos por la FCC que limitan la exposición RF. La FCC depende de la FDA y otras agencias sanitarias sobre los asuntos de seguridad de los teléfonos celulares.

La FCC también regulariza las estaciones base de donde dependen las redes de teléfonos celulares. Mientras estas estaciones de base funcionan con una potencia más alta que los propios teléfonos celulares, la exposición RF que el usuario podría recibir de dichas estaciones bases es, en general, mucho más reducida que la RF generada por los teléfonos celulares. Las estaciones de base no son el asunto de las preguntas de seguridad tratadas en este documento.

¿Qué está realizando la FDA para saber más sobre los resultados posibles en la salud causados por teléfonos celulares?

Junto con la entidad U.S. National Toxicology Program y con otros grupos de investigadores mundiales, la FDA está trabajando para asegurar que se están conduciendo estudios altamente prioritarios en animales para dirigir preguntas sobre los efectos de la exposición RF. La FDA ha sido el participante líder en el proyecto International Electromagnetic Fields (EMF) desde su inicio en el 1996, de la entidad World Health Organization. Como resultado poderoso de este trabajo se desarrolló una agenda detallada de las necesidades en la investigación que propulsó el establecimiento de programas nuevos de investigaciones por todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre los asuntos EMF. La FDA y la Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) conducen un acuerdo formal denominado Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) para realizar investigaciones de la seguridad en el uso del teléfono celular. La FDA provee una vista científica, consiguiendo las opiniones de los expertos de las organizaciones académicas, industriales y

gubernamentales. La investigación financiada por la CTIA es realizada por contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto los experimentos en laboratorios como los estudios sobre usuarios de teléfonos celulares. El proyecto CRADA también va a asesorar ampliamente los requerimientos en los estudios bajo el contexto de los desarrollos de las investigaciones más recientes por todo el mundo.

¿Qué medidas puedo realizar para reducir la radiofrecuencia irradiada por mi teléfono celular a la que estoy expuesto?

Si existe algún riesgo de estos productos – y en este momento desconocemos tal existencia – probablemente será muy mínimo. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, haga estos pasos sencillos para minimizar la radiofrecuencia (RF). Puesto que el tiempo es un factor clave, en cuanto al nivel de la exposición que una persona pueda recibir, minimizar el tiempo de uso del teléfono celular reducirá la exposición a la RF.

Si tiene que extender su tiempo de conversación con su teléfono celular, podrá alejarse del origen de la RF, puesto que el nivel de exposición RF reducirá dependiendo de la distancia. Por ejemplo, podrá utilizar un auricular y llevar el celular apartado de su cuerpo o usar un teléfono celular conectado a una antena remota.

Se reitera que los datos científicos no muestran que los teléfonos celulares son peligrosos. Sin embargo, si le concierne la prevención de posibles riesgos, podrá adoptar las medidas antes mencionadas para reducir el nivel de exposición a la RF que se origina de los teléfonos celulares.

¿Significa un riesgo para los niños el uso de teléfonos celulares?

Las evidencias científicas no muestran peligro a los usuarios de teléfonos celulares, incluso para los niños y jóvenes. Si desea realizar las medidas para reducir la exposición a la radiofrecuencia (RF), las medidas anteriormente mencionadas servirían para los niños y jóvenes que usan teléfonos celulares. Reducir del tiempo de uso del celular y aumentar la distancia entre el usuario y el origen de la radiofrecuencia minimizará la exposición a la RF. Ciertos grupos patrocinados por otras entidades nacionales gubernamentales han recomendado que los niños no utilicen teléfonos celulares. Por ejemplo, en diciembre 2000, el gobierno del Reino Unido distribuyó folletos conteniendo dicha recomendación. Se han dado cuenta que no existen ninguna evidencia que el uso de teléfonos celulares pueda causar tumores cerebrales u otras enfermedades. Su recomendación de que los niños limiten el uso de los teléfonos celulares fue solamente a efecto preventivo; no fue basada en ninguna evidencia de peligros para la salud.

¿Reduce el riesgo de la exposición a la radiofrecuencia el uso de accesorios manos libres con teléfonos celulares?

Puesto que no existen riesgos a exposición RF irradiada por teléfonos celulares, no hay motivo para creer que el uso de equipos manos libres reducen los riesgos. Se pueden usar los equipos manos libres con los teléfonos celulares por razones de comodidad y confort. Estos sistemas reducen la posibilidad de que la cabeza absorba la radiofrecuencia puesto que el teléfono, de donde se emite la radiofrecuencia, se usa lejos de la cabeza. Por otro lado, si el teléfono se lleva en la cintura o en otra parte del cuerpo durante su uso, entonces esa parte del cuerpo absorberá más la energía radiofrecuencia. Se requieren que los teléfonos celulares vendidos en Estados Unidos cumplan con las medidas de seguridad sin importar si son usados contra la cabeza o portados con cualquier parte del cuerpo. Cualquiera de la configuración deben cumplir con los límites de seguridad.

¿Sirven como deben los accesorios de teléfonos que son promocionados como protector para la cabeza contra la radiación emitida por RF?

Puesto que no existen riesgos de exposición a la radiofrecuencia emitida por los teléfonos celulares, no hay motivo para creer que los accesorios que protegen la cabeza contra dichas emisiones de verdad reducen los riesgos. Ciertos productos que son promocionados como protectores contra la radiofrecuencia usan fundas especiales para teléfonos, mientras hay los que no tengan blindaje más que accesorios metálicos adjuntados al teléfono. Según las investigaciones, en general estos productos no funcionan como son promocionados. Estos denominados "blindajes", no como los equipos "manos libres", podrían interferir con la operación debida del teléfono. El telefóno podría ser provocado a elevar su potencia que podría incrementar la absorción de radiofrecuencia. En febrero 2002, la entidad Federal Trade Commission (FTC) denunció dos empresas que vendieron dispositivos que, como ellas alegaban, protegían a los usuarios de teléfonos celulares contra la irradiación e hicieron declaraciones falsas y reclamaciones no confirmadas. Según la FTC, estos demandados carecían de una base razonable para respaldar su demanda.

¿Cómo asesora FCC la radiofrecuencia de un teléfono celular?

Después de otorgar la licencia de mercadeo de un teléfono celular particular, la FCC realiza, de vez en cuando, pruebas "post-grant" (después de otorgar) para determinar si la producción de los modelos del teléfono están cumpliendo los requerimientos estipulados por la FCC. Al fabricante de un teléfono celular que no reúna los requerimientos estipulados por la FCC se le puede requerir que retire el uso del teléfono celular y que abone el costo de la compra o que reponga el teléfono, y podría ser sometido a sanciones delictivas o civiles. Además, si el teléfono significa un riesgo de peligro para el usuario, la FDA también puede realizar una acción regulatoria. La prueba "post-grant" más importante, desde la perspectiva del

consumidor, es la de las irradiaciones RF del teléfono. FCC mide el nivel de Specific Absorption Rate (SAR-TAE - Tasa de Absorción Específica) del teléfono, siguiendo un protocolo de pruebas muy riguroso. Como ocurre con casi cualquier medición científica, es posible que la medición de prueba pueda ser menos o más de la RF actual irradiada por el teléfono. Esta diferencia entre la medición de prueba de RF y la radiación RF actual es debido al hecho de que las mediciones de pruebas son limitadas por la autenticidad del instrumento, puesto que los entornos de la medición de prueba y del uso actual son diferentes, y por otros factores variables. Esta variación inherente es denominado "incertidumbre de medición". Cuando FCC conduce una medición "post-grant" de un teléfono celular, FCC se toma en cuenta de cualquier incertidumbre para determinar la necesidad de una acción regulatoria. Este paso asegura que cuando FCC toma acciones regulatorias, éstas tendrán una base científica defendible y exacta.

El personal FDA revisó la metodología usada por FCC para medir la RF del teléfono celular, y estuvo de acuerdo que es un paso aceptable, en vista de nuestro entendimiento actual de los riesgos de las irradiaciones RF de los teléfonos celulares. No se ha demostrado que las irradiaciones RF de los teléfonos celulares presentan un riesgo dañino al usuario cuando la medida SAR es menos de los límites de seguridad estipulados por FCC (un SAR de 1.6 w/kg). Aunque la medida máxima de incertidumbre permitida por las normas actuales de medición fue agregada al norma máxima permitida por SAR, el valor resultante de SAR podría aparecer menos que cualquier nivel que pueda producir un resultado agudo. Consiguientemente, el paso de FCC con incertidumbre de medición no resultará en exponer a los usuarios a cualquier riesgo de la RF irradiada por los teléfonos celulares.

La FDA continúa a monitorear los estudios y literatura de reportes referentes a los efectos severos de la RF de los teléfonos celulares, y referentes a los efectos crónicos de exposición a largo plazo a la RF del teléfono celular (es decir, los riesgos que emanan del uso de teléfonos celulares por muchos años). En caso de que una nueva información da indicio a FDA a creer que un cambio en la política de medida de FCC podría ser apropiado, FDA se pondrá en contacto con FCC y ambas agencias trabajarán juntamente para desarrollar un paso mutualmente aceptable.

Actualizado 29 de julio de 2003

Printed in / Impreso en 06/06

Contents

For your safety....6
About your device....6
Network services....7
Enhancements, batteries, and chargers....7

1. Get started....8
Insert the SIM card and battery....8
Insert and remove a memory card....9
Charge the battery....9
Switch on your device....10
Enter first settings....10
Keys and parts....10
Key functions....11
Camera....12
Lock the keys....12
Connectors....12
Antennas....13
Volume control....13
About the display....13
Standby modes....13
Active standby mode....13
Standby mode....14
Display indicators....14
Help and tutorial....15
Device help....15
Tutorial....15
Nokia PC Suite....15

2. Basic information about your device....16
Menu....16
Scroll and make selections....16
Write text....16
Copy and paste text....16
Change the writing language....16
Common actions in several applications....17
Memory....17
Device memory....17
Removable memory....17
Memory details....17
Memory card....17
Unlock a memory card....18
Installing applications....18
Voice aid....18
Hear your messages....18
Message reader readiness....18
Speech....18
Voice properties....18
Voice management....18
Profiles....19
Select ringing tones....19
Change enhancement settings....19
Themes....19
Search....20
Notification light....20

3. Transfer content between devices....21
Transfer data with Bluetooth or infrared....21
Synchronize data with another device....21

4. Messages....22
Organize messages....22
Search for messages....22
Text message center settings....22
E-mail messages....22
Set up your e-mail with the mailbox guide....23
Configure the e-mail key....23
Connect to mailbox....23
View e-mail offline....23
Read and reply to e-mail....24
Delete messages....24
E-mail folders....24
Write and send e-mail....24
Text messages....25
Write and send text messages....25
Sending options for text messages....25
Reply to received text messages....25
Text messages on the SIM card....25
Picture messages....25
Forward picture messages....26
Multimedia messages....26
Create and send multimedia messages....26
Create presentations....26
Receive and reply to multimedia messages....27
View presentations....27
View media objects....27
View and save multimedia attachments....28
Instant messaging....28
Connect to an IM server....28
Search IM users or IM groups....28
Conversations with a single IM user....28
IM groups....29
Group conversations....29
IM group settings....29
Group editing rights....29
Ban from groups....30
IM contacts....30
Blocked contacts....30
View invitations....30
Recorded messaging....30
Settings....31
IM server settings....31
Special messages....31
Send service commands....31
Cell broadcast (network service)....31
Message settings....32
Text message settings....32
Multimedia message settings....32
E-mail account settings....33
User settings....33
Retrieval settings....33
Automatic retrieval settings....34
Cell broadcast settings....34
Other settings....34

5. Telephone....35
Make a call....35
1-touch dial....35
Answer a call....35
Options during a call....35
Forward calls....36
Call restriction....36
Net call restriction....36
Send touch tones....36
Video calls....36
Push to talk....37
User settings....37
Connection settings....37
Log in to push to talk service....38
Push to talk calls....38
Callback requests....38
Contacts view....38
Create a channel....38
Register PTT channels....38
Participant details....38
Join a channel....39
Push to talk log....39
Exit push to talk....39
Net calls....39
Define the net call settings....39
Connect to the net call service....40
Connect using a shortcut....40
Make net calls....40
Service settings....40
Voice commands....41
Make a call....41
Launch an application....41

Change profiles....41
Voice command settings....41
Voice mailbox....41
Log....41
Log settings....42

6. Contacts....43
Manage contact groups....43
Manage default information....43
Copy contacts between SIM and device memory....43
Select ringing tones for contacts....44
Business cards....44

7. Nokia Team suite....45
Edit teams....45

8. Calendar....46
Create calendar entries....46
To-do....46
Calendar settings....46
Calendar views....46
Send calendar entries....47
Add a received calendar entry to your calendar....47

9. Clock....48
Alarm clock....48
Add and delete cities....48

10. Connectivity....49
Packet data (GPRS)....49
UMTS (3G)....49
Cable connection....49
Bluetooth....50
Start using Bluetooth connectivity....50
Settings....50
Security tips....50
Send data....50
Bluetooth connectivity indicators....51
Pair devices....51
Authorize a device....51
Receive data....51
End a Bluetooth connection....51
SIM access profile....51
Infrared....52
Modem....52
Email data roaming....53
Access point groups....53
Configure access point groups for mail and synchronization....53
Internet access points....53
Set up an Internet access point for data calls....54
Advanced Internet access point settings for data calls....54
Set up an Internet access point for packet data (GPRS)....54
Advanced Internet access point settings for packet data (GPRS)....55
Set up an Internet access point for wireless LAN....55
Connection manager....55
View and end active connections....55
Search for wireless LAN....55

11. Wireless local area network (WLAN)....56
See wireless LAN availability....56
Wireless LAN connections....56
Operating modes....56
WLAN wizard....56
Wireless LAN access points....57
Set up a wireless LAN access point manually....57
Advanced Internet access point settings for wireless LAN....57
Wireless LAN settings....57

12. Web....58
Access points....58
Browse the Web....58
Bookmarks....58
Download items....58
End a connection....59
Clear the cache....59
News feeds and blogs....59
Web settings....59
Services....60

13. Office applications....61
File manager....61
Manage files....61
Search for files....61
Quickoffice....61
Quickword....61
Quicksheet....62
Quickpoint....62
Print....62
Notes....62
Calculator....63
Converter....63
Convert measurements....63
Set base currency and exchange rate....63
Screen export....63
Show screen content....64

14. Data and software management....65
Application manager....65
Install applications and software....65
View and remove software....65
View the installation log....65
Settings....65
Specify Java application security settings....65
Remote configuration network service....66
Remote configuration settings....66
Create a configuration profile....66
Data synchronization....66
Create a synchronization profile....67
Synchronization profiles....67
Synchronization connection settings....67
Define synchronization settings for Contacts....67
Define synchronization settings for Calendar....67
Define synchronization settings for Notes....68
Download!....68
Select catalogs, folders, and items....68
Download! settings....68
Settings Wizard....68

15. Camera....70
Take a picture....70
Record a video clip....70
Insert pictures into messages....70
Insert videos into messages....70
Settings....70

16. Media applications....72
Gallery....72
Images....72
Manage image files....72
Organizing images....72
RealPlayer....72
Play video clips and stream links....73
Send audio files and video clips....73
Receive videos....73
View information about a media clip....73
Settings....74
Video settings....74
Connection settings....74
Proxy settings....74
Network settings....74
Advanced network settings....74
Music player....74
Listen to music....74
Adjust music volume....75
Track lists....75
Equalizer....75
Recorder....75
Play a voice recording....76
Flash player....76

17. GPS applications....77

Positioning....77
Navigator....77
Navigation view....77
Position view....77
Trip distance view....78
Manage locations....78
Navigator settings....78
Landmarks....78
Landmark categories....78
Edit landmark categories....79
Edit landmarks....79
Receive landmarks....79

18. Settings....80
Phone settings....80
General settings....80
Standby mode settings....80
Display settings....80
Call settings....80
Connection settings....81
Access points....81
Access point groups....81
Packet data....82
Packet data settings....82
Net call settings....82
Session initiation protocol (SIP) settings....82
Edit SIP profiles....82
Edit SIP proxy servers....82
Edit registration servers....83
Data call settings....83
VPN....83
VPN access points....83
VPN access point settings....83
Wireless LAN....83
Advanced WLAN settings....83
Security settings for wireless LAN access points....84
Configurations....85
Date and time settings....85
Security settings....85
Network settings....85
Enhancement settings....85
Text phone / TTY settings....85

19. Security....86
Device security....86
Define security settings....86
Change the restriction password....86
Fixed dialing....86
Memory card security....87
Certificate manager....87
Manage personal certificates....87
Manage authority certificates....87
View certificate details....88
Certificate security settings....88
Mobile VPN....88
VPN management....88
Manage VPN policies....88
View the VPN log....89
Security settings for wireless LAN access points....89

20. Shortcuts....90

21. Nokia original enhancements....92
Enhancements....92

Battery information....93

Nokia battery authentication guidelines....94
Authenticate hologram....94
What if your battery is not authentic?....94

Care and maintenance....95
Disposal....95

Additional safety information....96
Small children....96
Operating environment....96
Medical devices....96
Implanted medical devices....96
Hearing aids....96
Vehicles....96
Potentially explosive environments....96
Emergency calls....97
CERTIFICATION INFORMATION (SAR)....97

Technical information....98

Index....99

For your safety

Read these simple guidelines. Not following them may be dangerous or illegal. Read the complete user guide for further information.

SWITCH ON SAFELY

Do not switch the device on when wireless phone use is prohibited or when it may cause interference or danger.

ROAD SAFETY COMES FIRST

Obey all local laws. Always keep your hands free to operate the vehicle while driving. Your first consideration while driving should be road safety.

INTERFERENCE

All wireless devices may be susceptible to interference, which could affect performance.

SWITCH OFF IN HOSPITALS

Follow any restrictions. Switch the device off near medical equipment.

SWITCH OFF IN AIRCRAFT

Follow any restrictions. Wireless devices can cause interference in aircraft.

SWITCH OFF WHEN REFUELING

Do not use the device at a refueling point. Do not use near fuel or chemicals.

SWITCH OFF NEAR BLASTING

Follow any restrictions. Do not use the device where blasting is in progress.

USE SENSIBLY

Use only in the positions as explained in the product documentation. Do not touch the antenna areas unnecessarily.

QUALIFIED SERVICE

Only qualified personnel may install or repair this product.

ENHANCEMENTS AND BATTERIES

Use only approved enhancements and batteries. Do not connect incompatible products.

WATER-RESISTANCE

Your device is not water-resistant. Keep it dry.

BACK-UP COPIES

Remember to make back-up copies or keep a written record of all important information stored in your device.

CONNECTING TO OTHER DEVICES

When connecting to any other device, read its user guide for detailed safety instructions. Do not connect incompatible products.

EMERGENCY CALLS

Ensure the phone function of the device is switched on and in service. Press the end key as many times as needed to clear the display and return to the standby mode. Enter the emergency number, then press the call key. Give your location. Do not end the call until given permission to do so.

About your device

The wireless device described in this guide is approved for use on the GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100 network. Contact your service provider for more information about networks.

When using the features in this device, obey all laws and respect local customs, privacy and legitimate rights of others, including copyrights.

Copyright protections may prevent some images, music (including ringing tones), and other content from being copied, modified, transferred, or forwarded.

Your device supports internet connections and other methods of connectivity. Like computers, your device may be exposed to viruses, malicious messages and applications, and other harmful content. Exercise caution and open messages, accept connectivity requests, download content, and accept installations only from trustworthy sources. To increase the security of your devices, consider installing, using, and regularly updating antivirus software, firewall, and other related software on your device and any connected computer.

Warning: To use any features in this device, other than the alarm clock, the device must be switched on. Do not switch the device on when wireless device use may cause interference or danger.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

The office applications support common features of Microsoft Word, PowerPoint, and Excel (Microsoft Office 2000, XP, and 2003). Not all file formats can be viewed or modified.

Network services

To use the phone you must have service from a wireless service provider. Many of the features require special network features. These features are not available on all networks; other networks may require that you make specific arrangements with your service provider before you can use the network services. Your service provider can give you instructions and explain what charges will apply. Some networks may have limitations that affect how you can use network services. For instance, some networks may not support all language-dependent characters and services.

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, these features will not appear on your device menu. Your device may also have a special configuration such as changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

This device supports WAP 2.0 protocols (HTTP and SSL) that run on TCP/IP protocols. Some features of this device, such as e-mail, browsing, multimedia messages, and content downloading, require network support for these technologies.

Enhancements, batteries, and chargers

Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

Check the model number of any charger before use with this device. This device is intended for use when supplied with power from the AC-3, AC-4 and AC-5 chargers and from ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-12 and AC-1 when used with the CA-44 adapter.

Warning: Use only batteries, chargers, and enhancements approved by Nokia for use with this particular model. The use of any other types may invalidate any approval or warranty, and may be dangerous.

For availability of approved enhancements, please check with your dealer. When you disconnect the power cord of any enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

1. Get started

The images in this guide may differ from your device display.

Model number: Nokia E61i-1.

Hereinafter referred to as Nokia E61i.

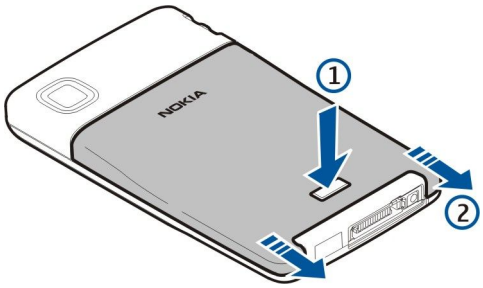
When using this product in Latin America, you may refer to the warranty and reference leaflet for specific web support addresses.

Insert the SIM card and battery

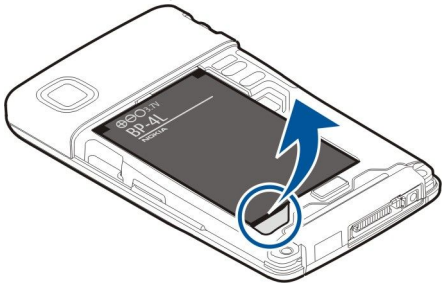
For availability and information on using SIM card services, contact your SIM card vendor. This may be the service provider or other vendor.

1. Always switch the device off and disconnect the charger before removing the battery.

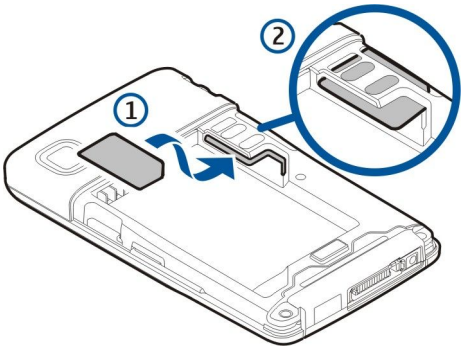
   With the back of the device facing you, press and hold the cover release button (1), and slide the back cover in the direction of the arrow (2).



2. If the battery is installed, lift the battery from the battery compartment in the direction of the arrow to remove it .

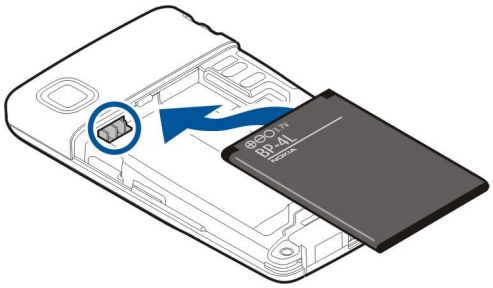


3. Ensure that the beveled corner of the SIM card is pointing towards the bottom of the device and that the contact area on the card is facing the device, then insert the SIM card (1) into the SIM card slot (2).

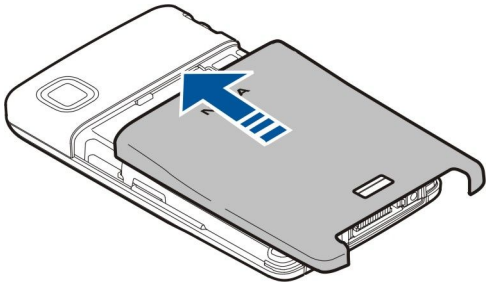


4. To insert the battery, align the contacts of the battery with the corresponding connectors on the battery compartment, insert in the direction of the arrow, and gently click the battery into place.

© 2007 Nokia. All rights reserved.



5. To replace the back cover, slide the cover in the direction of the arrow.



Instead of a SIM card, you may also have a USIM card, which is an enhanced version of the SIM card and is supported by UMTS (network service) mobile phones. Contact your service provider for more information.

This applies only if you are in a UMTS/3G network. Contact your service provider for more information about network type. See "UMTS (3G)," p. 49.

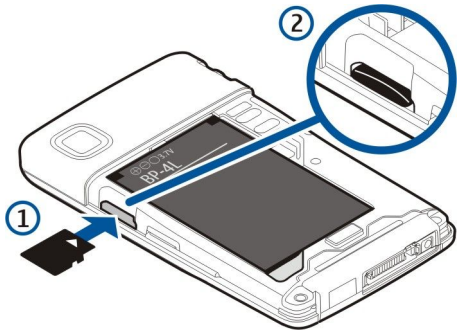
Insert and remove a memory card

Use only compatible microSD cards approved by Nokia for use with this device. Nokia uses approved industry standards for memory cards, but some brands may not be fully compatible with this device. Incompatible cards may damage the card and the device and corrupt data stored on the card.

If you have a memory card, follow the instructions to insert and remove it.

See "Memory," p. 17.

1. Remove the battery cover.
2. Insert the memory card (1) fully into the memory card slot (2) to lock in place. Ensure that the contact area is facing down.



3. Replace the battery cover.
4. To remove the memory card, press the power key and select **Remove mem. card**. Remove the battery cover and push the memory card into the device to activate the release mechanism. Then, gently pull the card out of your device.

Charge the battery

1. Connect the charger to a wall outlet.
2. Connect the charger to the bottom of the device. The battery indicator bar starts scrolling on the display. If the battery is completely discharged, it may take a few minutes before the charging indicator is shown. The device can be used while charging.
3. When the battery is fully charged, the bar stops scrolling. Disconnect the charger from the device, then from the outlet.

When the battery charge level is too low for operation, the device switches itself off.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Switch on your device

1. To switch the device on, press and hold the power key.

2. If the device asks for a PIN code (or UPIN code, if you have a USIM card), lock code or security code, enter the code, and select **OK**.

   A UPIN code and USIM card are used only if you are in a UMTS/3G network. Contact your service provider for more information about network type. See "UMTS (3G)," p. 49.

3. To switch the device off, press and hold the power key.

Tip: When you switch the device on, it may recognize the SIM card provider and configure the correct text message, multimedia message, and GPRS settings automatically. If not, contact your service provider for the correct settings, or use the **Sett. wizard** application.

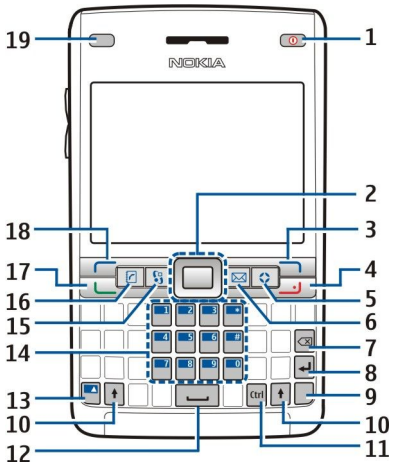
The device can be used without the network dependant phone functions when a SIM card is not inserted or when the **Offline** profile is selected.

Enter first settings

When you power on the device for the first time, or when you switch on the device after the battery has been removed for a longer period, your device asks for a city, time, and date. You can change these settings later in **Clock**.

1. Select the city in which you are located from the list and **OK**. To browse for a city, start to type the name of the city, or scroll to a city. It is important to select the correct city, because scheduled calendar entries that you create can change if the new city is located on a different time zone.
2. Set the time, and select **OK**.
3. Set the date, and select **OK**.

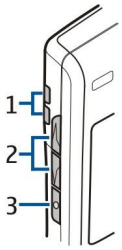
Keys and parts



1 — Power key
2 — Navi™ scroll key (hereinafter the scroll key)
3 — Right selection key
4 — End key
5 — Own key
6 — E-mail key
7 — Backspace key
8 — Enter key
9 — Chr key
10 — Shift key
11 — Ctrl key
12 — Spacebar

© 2007 Nokia. All rights reserved.

13 — Function key
14 — Phone keypad
15 — **Menu** key
16 — Contacts key
17 — Call key
18 — Left selection key
19 — Notification light and light sensor



1 — Loudspeaker
2 — Volume keys
3 — Voice key

Key functions

Selection keys

Press either selection key to use the command that is shown on the display above the selection keys. See "Standby modes," p. 13. To change the shortcuts in the standby mode, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode**, and the applications in **Left selection key** and **Right selection key**.

Scroll key

Press the scroll key to edit or make a selection, or to access commonly used functions in the different applications. Use the scroll key to scroll left, right, up, down, or to move around on the display (for example, when browsing). In the standby mode, scroll with or press the scroll key for different shortcuts. To change the shortcuts, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Phone** > **Standby mode** > **Active standby** > **Off**, and the shortcuts in **Navigation key right**, **Navigation key left**, **Navigat. key down**, **Navigation key up**, and **Selection key**.

Call and end keys

To answer a call, press the call key. In the standby mode, press the call key to access the **Log**.

To reject a call, end active calls and held calls, and close applications, press the end key. Press and hold the end key to end data connections (GPRS, data call).

Own key

You can configure the Own key to open any application. To select the application you want the Own key to open, select **Menu** > **Tools** > **Own key**.

E-mail key

To access your default e-mail inbox, press the e-mail key. If you have not set up an e-mail account, the mailbox guide opens to help you. If you press and hold the e-mail key, your default e-mail editor opens. The functionality depends also on your mailbox service provider. You can configure the e-mail key yourself. See "Configure the e-mail key," p. 23.

Chr key

To insert characters that you cannot insert with the keypad, press the Chr key when you are writing.

To scroll through a list of accented characters, press and hold the Chr key, then press the other key as many times as you need to get the accented character you want.

Shift keys

To enter an uppercase letter in the middle of lowercase letters or a lowercase letter in the middle of uppercase letters, press the shift key so that ⇧ is shown on the display, then the key you want.

To enter only uppercase letters, press the shift key twice, so that **ABC** is shown on the display. To enter only lowercase letters again, press the shift key twice, so that **abc** is shown on the display.

To select text, press the shift key, and scroll left or right.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Function key

To enter a character or function marked with color, press the function key, so that is shown on the display, then the key you want.

To enter only characters marked with color, press the function key twice so that is shown on the display, then the characters you want.

To activate Bluetooth, press the function key and Ctrl key simultaneously. To deactivate Bluetooth, press the function key and Ctrl key again.

To activate infrared, press the function key and Chr key simultaneously.

Menu key

Leaving applications running in the background increases the demand on battery power and reduces the battery life. To access the applications in your device, press the menu key in the standby modes. To return to **Menu** from an application, leaving the application open in the background, press the menu key. Press and hold the menu key to see a list of the active applications and switch between them. In this user guide, "select **Menu**" refers to pressing this key.

Contacts key

To access the **Contacts** directory from any application, press the contacts key.

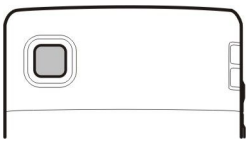
Voice key

Press the voice key to open **Recorder**. Press and hold the voice key to use voice commands. See "Voice commands," p. 41.

Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera lens is on the back of the device, and the display works as a viewfinder.

To take a picture, select **Menu** > **Media** > **Camera**. Use the display as a viewfinder, aim at your subject, and press the scroll key. The device saves the photo in the default folder, or in the folder you have defined.

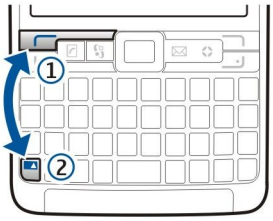


Lock the keys

When the keyguard is on, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Lock the keys to prevent accidental keypresses.

To lock the keys in the standby mode, press the left selection key (1) and the function key (2). To unlock, press the left selection key and the function key again.



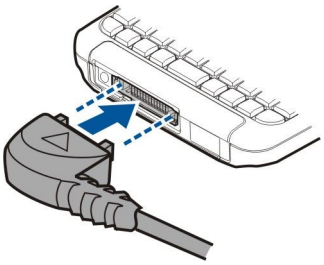
Tip: To lock the keys in the **Menu** or in an open application, press the power key briefly, and select **Lock keypad**. To unlock, press the left selection key and the function key.

When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device. You can also lock the device in the standby mode using your lock code. Press the power key, select **Lock phone**, and enter your lock code. The default lock code is 12345. To unlock, press the left selection key, enter your lock code, and press the scroll key.

Connectors

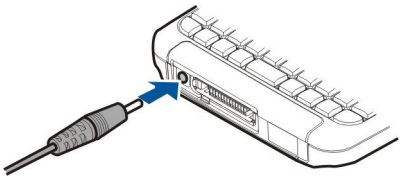
Warning: When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

Pop-Port™ connector for headset and other enhancements

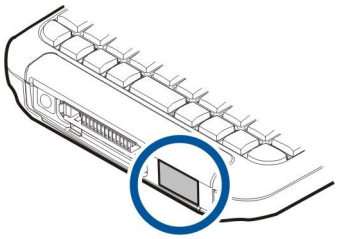


© 2007 Nokia. All rights reserved.

Battery charger connector



Infrared port



Antennas

Your device has internal antennas.

Note: As with any radio transmitting device, avoid touching an antenna unnecessarily when the antenna is in use. For example, avoid touching the cellular antenna during a phone call. Contact with a transmitting or receiving antenna affects the quality of the radio communication, may cause the device to operate at a higher power level than otherwise needed, and may reduce the battery life.

The picture shows the normal use of the device at the ear for voice calls.

Volume control

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To adjust the volume during a call, press the volume keys.

To adjust the volume when using the loudspeaker, press the volume keys.

About the display

A small number of missing, discolored, or bright dots may appear on the screen. This is a characteristic of this type of display. Some displays may contain pixels or dots that remain on or off. This is normal, not a fault.

Standby modes

Your device has two different standby modes: active standby mode and standby mode.

Active standby mode

After you have switched on your device and it is ready for use, but you have not entered any characters or made other selections, the device is in the active standby mode. In the active standby mode, you can view your service provider and network, different indicators such as indicators for alarms, and applications you want to access fast. You can, for example, view calendar information such as the day's meetings in the active standby mode. Scroll to the information, and press the scroll key to open calendar for details.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To select the applications that you want to access from active standby, select Menu > Tools > Settings > Phone > Standby mode > Active standby apps.. Scroll to the different shortcut settings, and press the scroll key. Scroll to the desired application, and press the scroll key.

You can see the messages in a messaging folder such as inbox or mailbox in the active standby mode. Select Menu > Tools > Settings > Phone > Standby mode and the folders in Active standby mailbox.

Tip: You can also see different notifications, such as missed calls, unread messages, or voice mails in the active standby mode. With these notifications, you can see the communication status of your device with one glance. Select the plug-ins in Menu > Tools > Settings > Phone > Standby mode > Active standby plug-ins. The available plug-ins may vary.

To use the basic standby mode, select Menu > Tools > Settings > Phone > Standby mode > Active standby > Off.

To call your voice mailbox (network service), press and hold **1**.

To open Services and connect to the Web, press **0**.

Standby mode

In the standby mode, you can see different information, such as your service provider, time, and different indicators, including indicators for alarms.

In the standby mode, you can use the following shortcuts. These shortcuts are usually not available in the active standby mode, where the scroll key is used for normal scrolling.

To view the most recently dialed numbers, press the call key. Scroll to a number or name, and press the call key again to call the number.

To call your voice mailbox (network service), press and hold **1**.

To view notes, scroll right.

To write and send text messages, scroll left.

To open the Clock application, press the scroll key.

To change the profile, press the power key briefly, scroll to the profile you want, and press the scroll key to activate the profile.

To open Services and connect to the Web, press **0**.

To change these shortcuts, select Menu > Tools > Settings > Phone > Standby mode.

Display indicators

The device is being used in a GSM network. The bar next to the icon indicates the signal strength of the network at your current location. The higher the bar, the stronger the signal.

3G The device is being used in a UMTS network (network service). The bar next to the icon indicates the signal strength of the network at your current location. The higher the bar, the stronger the signal.

This applies only if you are in a UMTS/3G network.

The battery charge level. The higher the bar, the stronger the charge in the battery.

You have one or more unread messages in the Inbox folder in Messag..

@ You have received new e-mail in the remote mailbox.

The device keypad is locked.

The device is locked.

You have one or more missed phone calls.

An alarm is active.

You have selected the silent profile, and the device does not ring for an incoming call or message.

Bluetooth is activated.

An infrared connection is active. If the indicator blinks, your device is trying to connect to the other device, or the connection has been lost.

E A GPRS or EGPRS packet data connection is available.

3G A UMTS packet data connection is available.

This applies only if you are in a UMTS/3G network.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

A GPRS or EGPRS packet data connection is active.

A UMTS packet data connection is active.

This applies only if you are in a UMTS/3G network.

A GPRS or EGPRS packet data connection is on hold.

A UMTS packet data connection is on hold.

This applies only if you are in a UMTS/3G network.

You have set the device to scan for wireless LANs, and a wireless LAN is available.

A wireless LAN connection is active in a network that does not have encryption.

A wireless LAN connection is active in a network that has encryption.

The device is registered with a SIP server, and you can make net calls.

Your device is connected to a PC with a USB data cable.

A data call is active.

1 and 2 Indicate the phone line that you have selected, if you have subscribed to two phone lines (network service).

All calls are forwarded to another number.

A headset is connected to the device.

The connection to a headset with Bluetooth connectivity has been lost.

A hands-free car kit is connected to the device.

A loopset is connected to the device.

TTY is connected to the device.

Your device is synchronizing.

You have an ongoing push to talk connection. If push to talk is not available from your wireless service provider, it may not appear in the menu of your device.

Abc ABC abc Indicators for the selected character mode.

You have pressed the function key once to insert a number or a character marked with color on the keypad.

You have pressed the function key twice to insert only numbers or characters marked with color on the keypad.

You have pressed the shift key once to insert an uppercase letter in the middle of lowercase letters, or a lowercase letter in the middle of uppercase letters.

Help and tutorial

You can find answers to your questions while using the device even with no user guide present, because your device includes both a help and a tutorial.

Device help

You can access the device help from an open application or from the Menu. When you have an application open, select Options > Help to read instructions for the current view.

To open help from Menu, select Menu > Help > Help. In Help, you can select categories for which you want to see instructions. Scroll to a category, such as Messaging, and press the scroll key to see what instructions (help topics) are available. While you are reading the topic, scroll left or right to see the other topics in that category.

When you are reading the instructions, press and hold the menu key to switch between help and the application that is open in the background.

Tutorial

The tutorial provides you information about your device and shows you how to use it. Some tutorial content may be located on a memory card. You must insert the memory card in the device before you can access it.

To access the tutorial in the Menu, select Menu > Help, open Tutorial and the section you want to view.

Nokia PC Suite

You can install Nokia PC Suite from the CD-ROM or from the Web. Nokia PC Suite can be used only with Windows 2000 and Windows XP. With Nokia PC Suite, you can make backups, synchronize your device with a compatible computer, move files between your device and a compatible computer, or use your device as a modem.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

2. Basic information about your device

Menu

The Menu is a starting point from which you can open all applications in the device or on a memory card. The Menu contains applications and folders, which are groups of similar applications. Use the scroll key to scroll up and down on the screen.

Applications that you install are saved in the Installat. folder by default.

To open an application, scroll to it, and press the scroll key.

To view the applications in a list, select Options > Change view > List. To return back to the grid view, select Options > Change view > Grid.

To view the memory consumption of different applications and data stored on the device or memory card and to check the amount of free memory, select Options > Memory details and the memory.

To rearrange the folder, scroll to the application you want to move, and select Options > Move. A check mark is placed beside the application. Scroll to a new location, and select OK.

To move an application to a different folder, scroll to the application you want to move to another folder, and select Options > Move to folder, the new folder, and OK.

To download applications from the Web, select Options > App. downloads.

To create a new folder, select Options > New folder. You cannot create folders inside folders.

To rename a new folder, select Options > Rename.

Tip: To switch between several open applications, press and hold the menu key. The application-switching window opens and displays the open applications. Scroll to an application, and press the scroll key to switch to it.

Scroll and make selections

Use the scroll key to move and make selections. With the scroll key, you can move up, down, left and right in the Menu or in different applications or lists. You can also press the scroll key to open applications, files, or edit settings.

To select text, press and hold the shift key, and scroll left or right until you have selected the text.

To select different items, such as messages, files, or contacts, scroll up, down, left or right to highlight the item you want to select. Select Options > Mark/Unmark > Mark to select one item or Options > Mark/Unmark > Mark all to select all items.

To select an object (for example, an attachment in a document) scroll to the object so that square markers appear on each side of the object.

Write text

Your device has a full keyboard. Most common punctuation marks either have a key of their own or they can be entered by pressing a combination of keys.

Abc, ABC and abc indicate the selected case.

Some characters (for example, punctuation marks and symbols) are marked with color on the keys. To insert a character marked with color, press the function key, and the key that has the character you want.

To insert a number, press the function key so that is shown on the display, and a key with a number on the color background. To lock the function key and insert only numbers, press the function key twice so that is shown on the display.

To erase a character, press the backspace key. Press and hold the backspace key to clear more than one character.

To open a list of special characters, press the Chr key. Use the scroll key to scroll through the list and select a character.

To add characters by using other keys such as "A" or "O", press and hold the Chr key and simultaneously press the other key as many times as is needed before the character you want is shown.

To switch between the different character cases, press the shift key, so that is shown on the display.

Copy and paste text

1. To select letters and words, press and hold the shift key. At the same time, scroll in the direction necessary to highlight the word, phrase, or line of text you want to copy. As the selection moves, the text is highlighted.
2. To copy the text to the clipboard, press Ctrl+C. To insert the text into a document, press Ctrl+V.

Change the writing language

© 2007 Nokia. All rights reserved.

When you write text, you can change the writing language. When you are writing and press Chr+a key several times to use a specific character, changing the writing language gives you access to different characters.

For example, if you are writing a message using a non-Latin alphabet and want to add a person's name using Latin alphabets, select **Options** > **Writing language** and a writing language that uses Latin characters.

Common actions in several applications

You can find the following actions in several applications:

To switch between open applications, press and hold the menu key to see a list of open applications. Select an application.

To change the profile or switch off or lock the device, press the power key briefly.

To save a file, select **Options** > **Save**. There are different save options depending on the application you use.

To send a file, select **Options** > **Send**. There are different send options depending on the application you use, such as e-mail or multimedia messages and infrared or Bluetooth connectivity.

To print to a compatible printer, select **Options** > **Printing options** > **Print**. You can preview items that you want to print, or edit the way printed pages look. Before you can print, you must define a compatible printer to your device. See "Print," p. 62.

To delete a file, press the backspace key, or select **Options** > **Delete**.

Memory

There are two types of memory into which you can save data or install applications: device memory and removable memory.

Device memory

Memory that is built into your device is a dynamic memory pool shared by many applications. The amount of internal memory available varies but cannot be increased past the maximum factory setting. Data stored on the device, such as software applications, pictures, and music, consume device memory.

Removable memory

Removable memory is data storage that is not built into your device, such as a SIM card or a memory card. A SIM card stores different information, such as information about the network operator and contacts. A memory card serves as external storage media for software applications, pictures, music, contacts, text, or any other form of electronic data. High-capacity memory cards are available.

Memory details

Select **Menu**, and **Options** > **Memory details** and **Phone mem.** or **Memory card**.

You can see how much memory is currently in use, how much free memory remains, and how much memory is consumed by each data type. For example, you can see how much memory your e-mail messages, text documents, or calendar appointments consume.

Tip: To ensure that you have adequate memory, you should regularly delete or transfer data to a memory card or PC.

Memory card

Your Nokia device supports the FAT16 and FAT32 file systems for memory cards. If you use a memory card from another device or if you want to ensure compatibility of the memory card with your Nokia device, you may need to format the memory card with your Nokia device. However, all data in the memory card is permanently deleted if you format the memory card.

Format a memory card

When a memory card is formatted, all data on the card is lost permanently. Consult your retailer to find out if you must format the memory card before you can use it. To format a memory card, select **Options** > **Format mem. card**. When formatting is complete, enter a name for the memory card.

Back up and restore to the memory card

It is recommended to back up device memory regularly to the memory card. The information can be restored to your device later. To back up information from device memory to a memory card, select **Menu** > **Tools** > **Memory** > **Options** > **Backup phone mem.**. To restore information from the memory card to the device memory, select **Menu** > **Tools** > **Memory** > **Options** > **Restore from card**.

If you cannot use a memory card in your device, you may have the wrong type of memory card, the card may not be formatted for your device, or the card has a corrupted file system.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Tip: You can insert and remove a memory card without removing the battery or switching off the device.

Unlock a memory card

To open a locked memory card, select **Options** > **Unlock memory card**. Enter the password.

Installing applications

You can use Nokia PC Suite to install applications. Nokia PC Suite transfers the installation file to your device, and the installation starts automatically. You can also download an installation file from the web, in which case the installation may start automatically. If the installation does not start automatically, locate and select the installation file on your device, and press the scroll key.

Voice aid

Select **Menu** > **Tools** > **Voice aid**.

The voice aid application reads text on the screen, allowing you to use basic functions of your device without looking at the display.

Select from the following:

- **Contacts** — Hear the entries in your contacts list. Do not use this option if you have more than 500 contacts.
- **Recent calls** — Hear information on your missed and received calls, dialed numbers, and frequent calls.
- **Voice mailbox** — Retrieve and listen to your voice messages.
- **Dialer** — Dial a telephone number.
- **Clock** — Hear the current time and date.

To hear more options, select **Options**.

Hear your messages

Message reader readiness

Message reader reads your received text messages aloud. The application is available in your device in English. To download additional languages, visit www.nokia.com.

Select **Menu** > **Office** > **Msg. reader**.

Select the text message you want to be read, and select **Play**. You can also activate **Msg. reader** by pressing and holding the left selection key when you receive a text message.

To start reading the next message in your **Inbox**, scroll right. To start reading the previous message, scroll left.

To pause the reading, press the left selection key briefly. To continue, press the left selection key briefly again.

To end the reading, press the end key.

Speech

To edit the settings for the synthesized speech, select **Menu** > **Tools** > **Speech**.

Select from the following options:

- **Language** — Set the language for the speech.
- **Voice** — Set the voice for the speech. The voice is language dependent.
- **Voice settings** — Adjust the voice properties.

Voice properties

To edit the voice properties for the synthesized speech, select **Menu** > **Tools** > **Speech** > **Voice settings**.

Select from the following options:

- **Speed** — Select the desired speech rate.
- **Volume** — Set the volume level for the speech.

Voice management

To manage the voices available for the selected language, select **Menu** > **Tools** > **Speech**, and scroll right.

Scroll to a voice, select **Options** and from the following:

- **Play voice** — Listen to the selected voice.
- **Voice details** — View information about the voice.
- **Delete** — Delete the selected voice.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Profiles

Important: In the offline profile you cannot make or receive any calls, or use other features that require cellular network coverage. Calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device. To make calls, you must first activate the phone function by changing profiles. If the device has been locked, enter the lock code.

Select **Menu** > **Tools** > **Profiles**.

You can adjust and customize the ringing tones, alert tones, and other device tones for different events, environments, or caller groups.

To customize a profile, scroll to the desired profile in the list, and select **Options** > **Customize**.

Define the following settings:

- **Ringing tone** — Select a ringing tone from the list, or select **Tone downloads** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. To listen to the selected tone, select **Play**. If you have two alternate phone lines in use, you can specify a ringing tone for each line.
- **Video call tone** — Select a ringing tone for video calls. This option is available only if you have UMTS network coverage. See "UMTS (3G)," p. 49.
- **Say caller's name** — Activate the text-to-speech ringing tone feature. When someone from your contacts list calls you, the device sounds a ringing tone that is a combination of the spoken name of the contact and the selected ringing tone.
- **Ringing type** — Select how you want the ringing tone to alert.
- **Ringing volume** — Select the volume level of the ringing tone.
- **Message alert tone** — Select a tone for received text messages.
- **E-mail alert tone** — Select a tone for received e-mail messages.
- **Vibrating alert** — Select whether you want the device to vibrate when you receive a call.
- **Keypad tones** — Set the volume level of the device keypad tones.
- **Warning tones** — Set the warning tones on or off.
- **Alert for** — You can set the device to ring only upon calls from phone numbers that belong to a selected contact group. Phone calls coming from outside that group have a silent alert.
- **Profile name** — You can give a name to a new profile or rename an existing profile. The **Normal** and **Offline** profiles cannot be renamed.

  The **Offline** profile prevents your device from accidentally switching on, sending or receiving messages, or using Bluetooth; it also closes any Internet connection that may be in operation when the profile is selected. The **Offline** profile does not prevent you from establishing a wireless LAN connection at a later time, so comply with any applicable safety requirements when establishing and using wireless LAN connections.

To change a profile, scroll to the desired profile in the list, and select **Options** > **Activate**. If you select the **Offline** profile, you cannot send or receive messages or use WLAN to read your e-mails.

To create a new profile, select **Options** > **Create new**, and define the settings.

Select ringing tones

To set a ringing tone, scroll to a profile, and select **Options** > **Customize** > **Ringing tone**. Select a ringing tone from the list or select **Tone downloads** to open a bookmark folder containing a list of bookmarks for downloading tones using the browser. Any downloaded tones are saved to **Gallery**.

To play the ringing tone for a selected contact group only, scroll to a profile, and select **Options** > **Customize** > **Alert for**, and select the desired group. Phone calls coming from outside that group have a silent alert.

To browse for a message tone, scroll to a profile and select **Options** > **Customize** > **Message alert tone**.

To listen to the selected tone, select the tone from the list and wait for the tone to play.

Change enhancement settings

Scroll to an enhancement, and select **Options** > **Open**.

Change the default profile for the enhancement.

To change enhancement settings, select an enhancement and **Options** > **Open**.

Themes

Select **Menu** > **Tools** > **Themes**.

You can change the look of the display of your device.

To change the look of the display, highlight the theme you want to use, and select **Options** > **Apply**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To edit a theme, highlight the theme you want to edit, and select Options > Edit. Select Wallpaper to change the background image in the standby modes, or Power saver to use a text or the date and time as a power saver that appears on the display when no key presses have been made for a some time.

To download themes, you need to establish a network connection that allows you to download themes from Internet sources that are compatible with your device.

To download a theme, select Theme downloads. Enter the link from which you want to download your theme. Once the theme is downloaded you can preview, activate, or edit it.

To preview a theme, highlight the theme you want to preview, and select Options > Preview. Select Apply to start using the new theme.

Search

Select Menu > Office > Search.

With Search, you can search for information in your contacts, notes, calendar appointments, to-do notes, e-mail messages, multimedia messages, and text messages. You can also search for files by the file names in your device memory and memory card.

1. Select the content types you want to search in. To remove the selection, select it again. To include all content types in your search, select Select all. To remove all content types, select Unselect all.
2. Enter your search keywords or some part of the keywords. To include two words in your search, separate them with a space. You will only find items that contain both keywords.
3. Select Search.

Tip: Wildcards may help you find items. In your search keyword, use **?** to substitute a single character and ***** to substitute zero or more characters. If you use the **?** or ***** wildcard, you must add ***** to the beginning and end of a search keyword, for example, ***s?all*** ("shall") or ***dev*ment*** ("development").

To view the search results from your previous search, select Options > Previous results.

Notification light

You can set the notification light on the cover of your device to blink when you have received a new message or when you have missed a phone call.

To define the notification light settings, select Menu > Tools > Settings > Phone > Notification light.

To set the time how long you want the notification light to blink, scroll to Blink light for and press the scroll key. To select whether you want to be notified of new short messages, multimedia messages, e-mail messages, and missed phone calls, scroll to Notified events and press the scroll key.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

3. Transfer content between devices

You can transfer content, such as contacts, from a compatible Nokia device to your Nokia E61i using Bluetooth connectivity or infrared. The type of content that can be transferred depends on the phone model. If the other device supports synchronization, you can also synchronize data between the other device and your Nokia E61i.

Transfer data with Bluetooth or infrared

Tip: If you transfer data from your previous device, the device may require you to insert the SIM card. Your Nokia E61i does not need a SIM card when transferring data.

To start transferring data from a compatible device, select **Menu** > **Tools** > **Transfer** > **Transfer data**.

Bluetooth connectivity

1. In the information view, select **Continue**.
2. Select **Via Bluetooth**. Both devices must support the selected connection type.
3. Activate Bluetooth in your other device, and select **Continue** in your Nokia E61i to start searching for devices with active Bluetooth connectivity.
4. Select **Stop** in your Nokia E61i after it has found your other device.
5. Select your other device from the list. You are asked to enter a passcode (1 to 16 digits) on your Nokia E61i. The passcode is used only once to confirm this connection.
6. Enter the code on your Nokia E61i, and select **OK**. Enter the passcode on your other device, and select **OK**. The devices are now paired. See "Pair devices," p. 51.

   For some phone models, the **Transfer data** application is sent to your other device as a message. To install **Transfer data** on your other device, open the message, and follow the instructions on the display.
7. From your Nokia E61i, select the content you want to transfer from your other device, and **OK**.

Infrared connectivity

1. In the information view, select **Continue**.
2. Select **Via infrared**. Both devices must support the selected connection type.
3. Connect the two devices. See "Infrared," p. 52.
4. From your Nokia E61i, select the content you want to transfer from your other device, and **OK**.

Content is copied from the memory of the other device to the corresponding location in your device. Copying time depends on the amount of data to be transferred. You can also cancel and continue later.

The necessary steps for data transfer may vary depending on your device, and whether you have interrupted data transfer earlier. The items that you can transfer vary depending on the other device.

Synchronize data with another device

If you have previously transferred data to your Nokia E61i, and your other device supports synchronization, you can use **Transfer** to keep the data of the two devices up to date.

1. Select **Phones**, and press the scroll key.
2. Scroll to the device from which you transferred data, and press the scroll key.
3. Select **Synchronize**, and press the scroll key. The devices start synchronizing using the same connection type that you selected when you originally transferred data. Only the data that you originally selected for data transfer is synchronized.

To modify the data transfer and synchronization settings, select **Synchronize**, scroll to a device, press the scroll key, and select **Edit**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

4. Messages

Select **Menu** > **Messag.**.

In Messaging (network service), you can send and receive text messages, multimedia messages, and e-mail messages. You can also receive web service messages, cell broadcast messages, and special messages containing data, and send service commands.

Before sending or receiving messages, you may need to do the following:

- Insert a valid SIM card in the device and be located in a service area of the cellular network.
- Verify that the network supports the messaging features you want to use and that they are activated on your SIM card.
- Define Internet access point (IAP) settings on the device. See "Access points," p. 81.
- Define e-mail account settings on the device. See "E-mail account settings," p. 33.
- Define SMS settings on the device. See "Text message settings," p. 32.
- Define MMS settings on the device. See "Multimedia message settings," p. 32.

The device may recognize the SIM card provider and automatically configure some of the message settings. If not, you may need to define the settings manually, or contact your service provider, network operator, or Internet service provider to configure the settings.

The **Messag.** application displays each type of messaging folder in a list format with the newest message displayed first in each folder.

Select one of the following:

- **New message** — Create and send a new text, multimedia, or e-mail message.
- **Inbox** — View received messages, except e-mails and cell broadcast messages.
- **My folders** — Create your own folders to store messages and templates.
- **Mailbox** — View and reply to received e-mail.
- **Drafts** — Store messages that have not been sent.
- **Sent** — Store messages that have been sent.
- **Outbox** — View messages waiting to be sent.
- **Reports** — View information about the delivery of sent messages.

Organize messages

To create a new folder to organize your messages, select **My folders** > **Options** > **New folder**. Enter the folder name, and select **OK**.

To rename a folder, select the folder and **Options** > **Rename folder**. Enter the new folder name, and select **OK**. You can only rename folders that you have created.

To move a message to another folder, open the message, and select **Options** > **Move to folder**, the folder, and **OK**.

To sort messages in a specific order, select **Options** > **Sort by**. You can sort the messages by **Date**, **Sender**, **Subject**, or **Message type**.

To view the properties of a message, select the message and **Options** > **Message details**.

Search for messages

To search for a message, open the folder in which you want to search, select **Options** > **Find**. Enter the search term, and select **OK**.

Text message center settings

Select **Options** > **Settings** > **Text message** > **Message centers**.

To edit message centers, select the message center, and **Options** > **Edit**.

To add new message centers, select **Options** > **New msg. center**.

To delete message centers, select the message center, and press the backspace key.

E-mail messages

To receive and send mail, you must have a remote mailbox service. This service may be offered by an Internet service provider, a network service provider, or your company. Your device is compliant with Internet standards IMAP4 (revision 1) and POP3, and a range of e-mail solutions. Other e-mail providers may offer services with different settings or features than those described here.

Before you can send, receive, retrieve, reply to, and forward mail on your device, you must also do the following:

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Configure an Internet access point (IAP). Access points may already be configured in your device. See "Access points," p. 81.
- Set up an e-mail account, and define the e-mail settings correctly. Depending on your device, you can use the mailbox guide, settings wizard, or define the settings manually.

Follow the instructions from your remote mailbox and Internet service providers. Contact your network and Internet service providers or operator for the correct settings.

Set up your e-mail with the mailbox guide

If you select **Mailbox** in the messaging main view and have not set up your e-mail account, you are prompted to do so. To start setting up the e-mail account with the mailbox guide, select **Yes**.

1. To start entering the e-mail settings, select **Start**.
2. In **Mailbox type**, select **IMAP4** or **POP3**, and select **Next**.

   Tip: POP3 is a version of the post office protocol that is used to store and retrieve e-mail or Internet mail messages. IMAP4 is a version of the Internet message access protocol that lets you access and manage e-mail messages while the messages are still on the e-mail server. You can then choose which messages to download to your device.
3. In **My e-mail address**, enter your e-mail address. Select **Next**.
4. In **Incoming mail serv.**, enter the name of the remote server that receives your e-mail, and select **Next**.
5. In **Outgoing mail serv.**, enter the name of the remote server that sends your e-mail, and select **Next**. Depending on your mobile operator, you might have to use your mobile operator's outgoing mail server instead of your e-mail provider's.
6. In **Access point**, select the Internet access point your device should use when it retrieves the e-mails. If you select **Always ask**, each time the device starts to retrieve e-mail, it asks which Internet access point it should use, but if you select an access point, the device makes the connection automatically. Select **Next**.

   Tip: If you select **Select group**, the device makes the connection automatically using the best available Internet access point from the access point group. Select the access point group and **Back** to save the selection.
7. Enter a name for your new mailbox, and select **Finish**.

When you create a new mailbox, the name you give to the mailbox replaces **Mailbox** in the **Messag.** main view.

Select your default mailbox

If you have defined several mailboxes, you can select one of them as your default mailbox. To define the default mailbox, select **Options** > **Settings** > **E-mail** > **Default mailbox** and the mailbox.

If you have defined several mailboxes, you must select the mailbox that you want to use every time you start composing a new e-mail message.

Configure the e-mail key

Your device has an e-mail key. With the e-mail key, you can access your default e-mail inbox or open your default e-mail editor from the active standby. The functionality depends also on your mailbox service provider.

To configure the e-mail key, select **Menu** > **Tools** > **E-mail key**. Select the e-mail account that you want to use with the e-mail key.

Connect to mailbox

E-mail addressed to you is not automatically received by your device, but by your remote mailbox. To read your e-mail, you must first connect to the remote mailbox and retrieve the e-mails to your device.

To retrieve received e-mail messages to your device, select your mailbox in the **Messag.** main view. When the device asks **Connect to mailbox?**, select **Yes**.

To view e-mail messages in a folder, scroll to the folder, and press the scroll key. Scroll to a message, and press the scroll key.

To retrieve e-mail messages to your device, select **Options** > **Retrieve e-mail** > **New** to retrieve new messages that you have neither read nor retrieved, **Selected** to retrieve only messages you select from the remote mailbox, or **All** to retrieve all messages not previously retrieved.

To disconnect from a remote mailbox, select **Options** > **Disconnect**.

View e-mail offline

Working offline means that your device is not connected to a remote mailbox. Managing your e-mail offline enables you to save in connection costs and work in conditions that do not allow a data connection. Any changes you make in the remote mailbox folders while offline take effect in your remote mailbox the next time you go online and synchronize. For example, if you delete an e-mail from your device when offline, the e-mail is deleted from the remote mailbox the next time you connect to the mailbox.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

1. Select Messag. > Options > Settings > E-mail. Select the e-mail account, and press the scroll key. Select Retrieval settings > E-mail to retrieve > Msgs. & attachs. to retrieve entire messages with their attachments to your device.
2. Open your mailbox, and select Options > Retrieve e-mail. Select New to retrieve new messages that you have neither read nor retrieved, Selected to retrieve only messages you select from the remote mailbox, or All to retrieve all messages not previously retrieved. The device goes online and connects to the mailbox to retrieve the mails.
3. After retrieving the e-mails, select Options > Disconnect to return to the offline mode.
4. To view an e-mail message, scroll to it, and press the scroll key.

Some options require you to connect to your remote mailbox.

Tip: To subscribe to other folders in your remote mailbox, select E-mail settings > Retrieval settings > Folder subscriptions. E-mail in all subscribed folders is updated when you retrieve e-mail from your remote mailbox.

Read and reply to e-mail

Important: Exercise caution when opening messages. E-mail messages may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

To read a received e-mail, scroll to the e-mail, and press the scroll key.

To search for an e-mail in your mailbox, select Options > Find. Enter the search term, and select OK.

To open an attachment, select Options > Attachments. Scroll to the attachment, and press the scroll key.

To reply only to the sender of an e-mail, open the e-mail, and select Options > Reply > To sender.

To reply to all recipients of an e-mail, open the e-mail, and select Options > Reply > To all.

Tip: If you reply to an e-mail that contains attached files, the attachments are not included in the reply. If you forward the received e-mail, attachments are included.

To delete an attachment from an e-mail that you are sending, select the attachment and Options > Remove.

To set the message priority, select Options > Sending options > Priority and from the available options.

To call the sender of the e-mail, open the e-mail, and select Options > Call.

To reply to the sender of the e-mail with a text message or multimedia message, open the e-mail, and select Options > Create message.

To forward an e-mail, open the e-mail, and select Options > Forward.

Delete messages

To free up memory space on your device, regularly delete messages from the Inbox and Sent folders, and delete retrieved e-mail messages.

To delete a message, scroll to it, and press the backspace key.

You can select to delete local e-mail messages on the device and keep the original on the server, or you can delete both the local e-mail messages on the device and the original messages on the server.

To delete e-mails from the device only, select Options > Delete > Phone (header remains).

To delete e-mail both from the device and from the remote server, open an e-mail, and select Options > Delete > Phone and server.

E-mail folders

If you create subfolders in your IMAP4 mailboxes on a remote server, you can view and manage these folders with your device. You can only subscribe to folders in your IMAP4 mailboxes. Subscribing to folders in a remote mailbox allows you to view those folders on your device.

To view folders in your IMAP4 mailbox, establish a connection, and select Options > E-mail sett. > Retrieval settings > Folder subscriptions.

To view a remote folder, select a folder and Options > Subscribe. Every time you go online, the subscribed folders are updated. This may take some time if the folders are large.

To update the list of folders, select a folder and Options > Update folder list.

Write and send e-mail

To write an e-mail, select Options > Add recipient to select the recipients' e-mail addresses from the contacts list, or enter the e-mail addresses in the To field. Use a semicolon to separate entries. Scroll down, and use the Cc field to copy other recipients,

© 2007 Nokia. All rights reserved.

or the Bcc field to blind copy recipients. In the Subject field, enter the subject of the e-mail. Enter your e-mail message in the text area, and select Options > Send.

To attach a file to an e-mail, select Options > Insert and the attachment you want to add. You can insert images, sound clips, notes, and other files, such as office files.

To set the sending time for an e-mail message, select Options > Sending options > Send message. Select Immediately or When conn. avail. if you are working offline.

E-mail messages are stored in the Outbox before sending. Unless the e-mail is sent immediately, you can open the Outbox and suspend and resume sending or view the e-mail.

Text messages

Your device supports the sending of text messages beyond the character limit for a single message. Longer messages are sent as a series of two or more messages. Your service provider may charge accordingly. Characters that use accents or other marks, and characters from some language options, take up more space, limiting the number of characters that can be sent in a single message.

Write and send text messages

Select Menu > Messag. > New message > Text message.

1. In the To field, press the scroll key to select recipients from Contacts, or enter the recipients' mobile phone numbers manually. If you enter more than one number, separate the numbers with a semicolon.
2. Enter the text of the message. To use a template, select Options > Insert > Template.
3. Select Options > Send to send the message.

Sending options for text messages

To set sending options for the text message, select Options > Sending options.

Define the following:

- Msg. center in use — Select a message center to send the message.
- Character encoding — Select Reduced support to use automatic character conversion to another encoding system when available.
- Receive report — Select Yes if you want that the network sends you delivery reports on your messages (network service).
- Message validity — Select how long the message center resends your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message center.
- Message sent as — Convert the message to another format, such as Text, Fax, Paging or E-mail. Change this option only if you are sure that your message center is able to convert text messages into these other formats. Contact your network operator.
- Reply via same ctr. — Select whether you want the reply message to be sent using the same text message center number (network service).

Reply to received text messages

To reply to a text message, open the message from the Inbox. Select Options > Reply. Enter the text of the message, and select Options > Send.

To call the sender of a text message, open the message from the Inbox, and select Options > Call.

Text messages on the SIM card

Text messages may be stored on your SIM card. Before you can view SIM messages, you must copy the messages to a folder in the device. After copying the messages to a folder, you can view them in the folder or delete them from the SIM card.

Select Options > SIM messages.

1. Select Options > Mark/Unmark > Mark or Mark all to mark every message.
2. Select Options > Copy.
3. Select a folder and OK to begin copying.

To view SIM card messages, open the folder where you copied the messages, and open a message.

To delete a text message from the SIM card, select the message, and press the backspace key.

Picture messages

Note: The picture message function can be used only if it is supported by your service provider. Only compatible devices that offer picture message features can receive and display picture messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Select Menu > Messag..

To view a picture message, open the message from the Inbox folder.

Select Options and select from the following:

- Message details — View information about the message.
- Move to folder — Save the message in a different folder.
- Add to Contacts — Add the sender of the message to your contacts.
- Find — Find phone numbers and addresses that the message may contain.

Forward picture messages

1. In the Inbox, open a picture message and select Options > Forward.
2. In the To field, enter a recipient's number, or press the scroll key to add a recipient from Contacts. If you enter more than one number, separate the numbers with a semicolon.
3. Enter the text of your message. The text can have 120 characters. To use a template, select Options > Insert > Template.
4. To send the message, press the call key.

Tip: To remove the picture from the message, select Options > Remove picture.

Multimedia messages

A multimedia message (MMS) can contain text and objects such as images, sound clips, or video clips.

Only devices that have compatible features can receive and display multimedia messages. The appearance of a message may vary depending on the receiving device.

Before you can send or receive multimedia messages on your device, you must define the multimedia message settings. Your device may have recognized the SIM card provider and automatically configured the multimedia message settings. If not, contact your service provider. See "Multimedia message settings," p. 32.

Create and send multimedia messages

Select New message > Multimedia message.

1. In the To field, press the scroll key to select recipients from Contacts, or enter the recipients' mobile phone numbers or e-mail addresses manually.
2. In the Subject field, enter a subject for the message. To change the fields that are visible, select Options > Address fields.
3. Enter the text of the message, and select Options > Insert object to add media objects. You can add objects such as Image, Sound clip, or Video clip.

   The wireless network may limit the size of MMS messages. If the inserted picture exceeds this limit, the device may make it smaller so that it can be sent by MMS.
4. Each slide of your message can contain only one video or audio clip. To add more slides to your message, select Options > Insert new > Slide. To change the order of slides in your message, select Options > Move.
5. To preview a multimedia message before sending it, select Options > Preview.
6. Press the scroll key to send the multimedia message.

Tip: You can also create multimedia messages directly from several applications, such as Contacts and Gallery.

To delete an object from a multimedia message, select Options > Remove.

Sending options for multimedia messages

Select Options > Sending options and from the following options:

- Receive report — Select Yes if you want to receive a notification when the message has been successfully delivered to the recipient. Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.
- Message validity — Select how long the messaging center tries to send the message. If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia messaging center. The network must support this feature. Maximum time is the maximum amount of time allowed by the network.

Create presentations

Select New message > Multimedia message.

1. In the To field, press the scroll key to select recipients from Contacts, or enter the recipients' mobile phone numbers or e-mail addresses manually.
2. Select Options > Create presentation and a presentation template.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Tip: A template may define which media objects you can include in the presentation, where they appear, and which effects are displayed between images and slides.

3. Scroll to a text area and enter the text.
4. To insert images, sound, video, or notes in your presentation, scroll to the corresponding object area, and select **Options** > **Insert**.

   Tip: To move between object areas, scroll up and down.

5. To add slides, select **Insert** > **New slide**.
6. Select **Options** and from the following:

- **Preview** — See what your multimedia presentation looks like when it is opened. Multimedia presentations may only be viewed in compatible devices that support presentations. They may appear different in different devices.
- **Backgrnd. settings** — Select the background color for the presentation and background images for different slides.
- **Effect settings** — Select effects between images or slides.

Creating multimedia presentations is not possible if **MMS creation mode** is **Restricted**. To change **MMS creation mode**, select **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

The available options may vary.

To send your multimedia presentation, press the scroll key.

Tip: To save the message in **Drafts** without sending it, select **Done**.

Receive and reply to multimedia messages

Important: Exercise caution when opening messages. Multimedia message objects may contain malicious software or otherwise be harmful to your device or PC.

Before you can send or receive multimedia messages on your device, you must define the multimedia message settings. Your device may have recognized the SIM card provider and automatically configured the multimedia message settings. If not, contact your service provider. See "Multimedia message settings," p. 32.

If you receive multimedia messages containing objects unsupported by your device, you cannot open them.

1. To reply to a multimedia message, open the message from the **Inbox**, and select **Options** > **Reply**.
2. Select **Options** > **To sender** to reply to the sender with a multimedia message or **Options** > **Via text message** to reply to the sender with a text message.

   Tip: To add recipients to your reply, select **Options** > **Add recipient** to select the recipients of the message from the contacts list, or enter the recipients' phone numbers or e-mail addresses manually in the **To** field.

3. Enter the text of the message, and press the scroll key to send it.

View presentations

Open the **Inbox**, scroll to a multimedia message that contains a presentation, and press the scroll key. Scroll to the presentation, and press the scroll key.

To pause the presentation, press either selection key below the display.

After you pause the presentation or playing finishes, select **Options** and from the following:

- **Open link** — Open a Web link and browse the Web page.
- **Activate scrolling** — Scroll text or images too large to fit on the display.
- **Continue** — Resume playing the presentation.
- **Play** — Replay the presentation from the start.
- **Find** — Find phone numbers and e-mail or Web addresses the presentation may contain. You may use these numbers and addresses to make calls, send messages, or create bookmarks, for example.

The available options may vary.

View media objects

Open the **Inbox**, scroll to a received multimedia message and press the scroll key. Select **Options** > **Objects**.

To view or play a media object, scroll to it, and press the scroll key.

Media objects and message attachments may contain viruses or other harmful software. Do not open any objects or attachments unless you are sure of the trustworthiness of the sender.

To save a media object in its corresponding application, scroll to the object, and select **Options** > **Save**.

To send a media object to compatible devices, scroll to it, and select **Options** > **Send**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Tip: If you receive multimedia messages that contain media objects your device cannot open, you may be able to send these objects to another device such as a computer.

View and save multimedia attachments

To view multimedia messages as complete presentations, open the message, and select **Options** > **Play presentation**.

Tip: If you have selected a multimedia object in a multimedia message, to view or play them, select **View image**, **Play sound clip**, or **Play video clip**.

To view the name and size of an attachment, open the message, and select **Options** > **Objects**.

To save a multimedia object, select **Options** > **Objects**, the object, and **Options** > **Save**.

Instant messaging

Select **Menu** > **Connect.** > **IM**.

Instant messaging (IM) (network service) allows you to converse with other people using instant messages and join discussion forums (IM groups) with specific topics. Various service providers maintain IM servers that you can log in to after you register to an IM service. Service providers may differ in their support of features.

If IM is not available from your wireless service provider, it may not appear in the menu of your device. Contact your service provider for more information about signing up for IM services and costs for services. For more information on the availability of IM settings, contact your network operator, service provider, or dealer.

You may receive the settings in a special text message from the network operator or service provider that offers the IM service. You must save the settings to access the service that you want to use. You can also enter the settings manually.

Connect to an IM server

To converse with an IM user or users, and to view and edit your IM contacts, you must log into the instant messaging server. Open **IM**, and select **Options** > **Login**. Enter your user ID and password, and press the scroll key to log in. You can obtain the user name, password, and other settings to log in from your service provider when you register for the service.

Tip: To have instant messaging connect to the server automatically when you open the application, select **Options** > **Settings** > **Server settings** > **IM login type** > **On app. start-up**.

Search IM users or IM groups

To search for IM users and user IDs, select **IM contacts** > **Options** > **New IM contact** > **Search**. You can search by **User's name**, **User ID**, **Phone number**, and **E-mail address**.

To search for IM groups and group IDs, select **IM groups** > **Options** > **Search**. You can search by **Group name**, **Topic**, and **Members** (user ID).

Scroll to a found IM user or group, and select **Options** and from the following:

- **New search** — Conduct another search.
- **More results** — View the remaining found IM users or groups, if any.
- **Previous results** — View the IM users or groups that were found in the previous search.
- **Open conversation** — Start a conversation with the user if the user is online.
- **Add to IM contacts** — Save the user in one of your IM contacts lists.
- **Send invitation** — Invite the IM user to an IM group.
- **Blocking options** — Prevent or allow the reception of messages from the IM user.
- **Join** — Join the IM group.
- **Save** — Save the group.

Conversations with a single IM user

The **Conversations** view shows a list of the individual conversation participants with whom you have an ongoing conversation. Ongoing conversations are automatically closed when you exit IM.

To view a conversation, scroll to a participant, and press the scroll key.

To continue the conversation, enter your message, and press the scroll key.

To return to the conversations list without closing the conversation, select **Back**. To close the conversation, select **Options** > **End conversation**.

To start a new conversation, select **Options** > **New conversation**. You can start a new conversation with a different contact while you are inside another active conversation. However, you cannot have two active conversations with the same contact.

To insert an image to an instant message, select **Options** > **Send image**, and select the image you want to send.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To save a conversation participant to your IM contacts, select Options > Add to IM contacts.

To save a conversation, while in the conversation view, select Options > Record chat. The conversation is saved as a text file that can be opened and viewed in the Notes application.

To send automatic replies to incoming messages, select Options > Set auto reply on. You can still receive messages.

IM groups

The IM groups view shows a list of the IM groups that you have saved or to which you are currently joined.

IM groups is available only if you logged into an IM server when you opened the IM application, and the server supports IM groups.

To create an IM group, select Options > Create new group.

To join an IM group or to continue a group conversation, scroll to the group, and press the scroll key. Enter a message, and press the call key to send it.

To join an IM group that is not on the list, but for which you know the group ID, select Options > Join new group.

To leave the IM group, select Options > Leave IM group.

You can also select Options and from the following:

- Group — Select Save to save the group to your IM groups, View participants to view the current members of the group, or Settings to edit the group settings. You can only select this option if you have editing rights to the group.
- Login — Connect to an instant messaging server if you did not log in when you opened the application.
- Logout — Disconnect from the IM server.
- Settings — Edit instant messaging application or server settings.

To remove an IM group, press the backspace key.

Group conversations

To join the conversation, select a group.

Select Options and from the following:

- Insert smiley — Add a smiley in your message.
- Send private msg. — Send a private message to one or several, but not all, members of the IM group.
- Reply — Send a message only to the sender of the open message.
- Forward — Forward the open message to another IM group or contact.
- Send invitation — Invite an IM user to join the group.
- Leave IM group — End instant messaging in the group.
- Group — Select Save to save the group to your IM groups, View participants to view the current members of the group, or Settings to edit the group settings. You can only select this option if you have editing rights to the group.
- Record chat — Save a copy of the group conversation.

To send a message, enter the message, and press the call key.

IM group settings

Select IM groups > Options > Group > Settings.

You can only edit IM group settings if you have editing rights to that group.

Select from the following settings:

- Group name: — Enter a name for the IM group.
- Group ID — The group ID is created automatically and cannot be added or changed.
- Group topic — Enter a topic for the group conversation.
- Welcome note — Enter a note that greets IM users once they join the group.
- Group size — Enter the maximum number of IM users that can join the group.
- Allow search — Select whether you want to allow IM users to find the group when searching.
- Editing rights — To provide other members of the group with editing rights to the group, select Selected > Options > Add editor. IM users with editing rights can edit group settings and invite other users to join the group or ban them from it.
- Group members — To close the group and allow only selected IM users to join it, select Selected only > Options > Add member.
- Banned list — To prevent some IM users from joining the group, select Options > Add to banned list.
- Allow private msgs. — To prevent group members from sending private messages between themselves, select No.

Group editing rights

To add editing rights to or remove them from IM group members, scroll to the IM group, and select Options > Group > Settings > Editing rights > Selected.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Tip: IM users with editing rights can edit group settings and invite other users to join the group or ban them from the group.

To provide members with editing rights to the group, select **Options** > **Add editor** and from the following:

- **From IM contacts** — Add one or several of your IM contacts.
- **Enter user ID** — Enter the ID of the IM user.

To remove editing rights from a group member, select **Options** > **Remove**.

Ban from groups

Scroll to the IM group, and select **Options** > **Group** > **Settings** > **Banned list**.

To prevent IM users from joining the group, select **Options** > **Add to banned list** and from the following:

- **From IM contacts** — Ban one or several of your IM contacts.
- **Enter user ID** — Enter the ID of the IM user.

To allow a banned user to join the group, select **Options** > **Remove**.

IM contacts

When login to an IM service is complete, your contact list for the service provider is retrieved automatically. If your contact list is not available, wait a few minutes and try to retrieve your contacts list manually.

Tip: The online status of your IM contacts is shown by an indicator next to the contact name.

To create an IM contact card, select **Options** > **New IM contact**. Enter the user ID and a nickname, and select **Done**. The user ID can be up to 50 characters, and the IM service provider may require the user ID to be in the username@domain.com format. The nickname is optional.

To view a different list of your IM contacts, select **Options** > **Change contact list**.

Scroll to an IM contact, select **Options** and from the following:

- **Open conversation** — Start or continue instant messaging with the contact.
- **Contact details** — View the contact card.
- **Editing options** — Edit or delete the contact card, move it to another contact list, or receive a note when the contact's online status changes.
- **Belongs to groups** — See the IM groups the contact has joined.
- **New contact list** — Create a contact list for a specific group of IM contacts.
- **Reload users' availab.** — Update the online status of your IM contacts.
- **Blocking options** — Prevent or allow the reception of messages from the contact.
- **Login** — Connect to an instant messaging server if you did not log in when you opened the application.
- **Logout** — Disconnect from the IM server.
- **Settings** — Edit instant messaging application or server settings.

The available options may vary.

To delete an IM contact, press the backspace key.

Blocked contacts

Select **IM contacts** > **Options** > **Blocking options** > **View blocked list**.

To find a blocked IM user, enter the first letters of the user's name. Matching names appear in a list.

To allow receiving messages from a blocked IM user, select **Options** > **Unblock**.

To prevent receiving messages from other IM users, select **Options** > **Block new contacts**. Select the IM user from your IM contacts, or enter the user ID.

View invitations

Select **Conversations**. Scroll to an invitation, and press the scroll key.

Select **Options** and from the following:

- **Join** — Join the instant messaging group.
- **Reject** — Reject the invitation and send a message to its sender.
- **Delete** — Delete the invitation.
- **Blocking options** — Prevent the reception of invitations from this sender.

Recorded messaging

To view a recorded conversation, select **Record. chats**, scroll to a conversation, and press the scroll key.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

You can also scroll to a recorded conversation, and select Options and select from the following:

- Send — Send the IM session to a compatible device.
- Login — Connect to an instant messaging server if you did not log in when you opened the application. To disconnect, select Logout.
- Settings — Edit instant messaging application or server settings.

To delete an IM conversation, press the backspace key.

Settings

Select Options > Settings > IM settings.

Select from the following settings:

- Use screen name — To change the name that identifies you in IM groups, select Yes.
- Allow messages from — Select to receive instant messages from all other IM users, your IM contacts only, or not to receive messages at all.
- Allow invitations from — Select to receive invitations to IM groups from all IM users, your IM contacts only, or not to receive invitations at all.
- Msg. scrolling speed — To decrease or increase the speed at which new messages are displayed, scroll left or right.
- Sort IM contacts — Select to list your IM contacts alphabetically or by their online status.
- Availabil. reloading — To update the online status of your IM contacts automatically, select Automatic.
- Offline contacts — Select if IM contacts with an offline status are shown in the IM contacts list.

The settings available for editing may vary. Contact your service provider for more information.

IM server settings

Select Options > Settings > Server settings.

Scroll to the following options, and press the scroll key to configure your IM server:

- Servers — Add new, edit, or delete servers.
- Default server — Change the server to which your device automatically logs into, scroll to the desired server, and press the scroll key.
- IM login type — To establish a connection between your device and the default server automatically, select Automatic. Select Auto. in home network to automate the connection when in your home network. Select On app. start-up to connect to the server when you open the messaging application. Select Manual to connect to the server manually at any time.

Special messages

Your device can receive many kinds of messages that contain data:

- Operator logo — To save the logo, select Options > Save.
- Ringing tone — To save a ring tone, select Options > Save.
- Configuration message — You may receive settings from your network operator, service provider, or company information management department in a configuration message. To accept the settings, open the message, and select Options > Save all.
- E-mail notification — The note tells you how many new e-mails you have in your remote mailbox. An extended notification may list more detailed information.

Send service commands

Send a service request message to your service provider and request activation for certain network services.

To send a service request to your service provider, select Options > Service command. Enter the service request as a text message, and select Options > Send.

Cell broadcast (network service)

With the cell broadcast service, you can receive messages on various topics from your service provider, such as weather or traffic conditions in a particular region. For available topics and relevant topic numbers, contact your service provider.

Cell broadcast messages cannot be received in UMTS networks.

Messages cannot be received when the device is in Remote SIM mode. A packet data (GPRS) connection may prevent cell broadcast reception.

Select Menu > Messag. > Options > Cell broadcast.

To receive cell broadcast messages, you must turn on cell broadcast reception. Select Options > Settings > Reception > On.

To view messages that are related to a topic, scroll to the topic, and press the scroll key.

To receive messages related to a topic, scroll to the topic, and select Options > Subscribe.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Tip: You can set important topics as hot topics. Scroll to the topic, and select **Options** > **Hotmark**. While the device is in the standby mode, you are notified when you receive a message related to a hot topic.

To cancel the reception of cell broadcast messages, select the language of received messages, and select whether to automatically detect new cell broadcast topics, select **Options** > **Settings**.

To add, edit, or delete topics, select **Options** > **Topic**, and select **Add manually**, **Add from index**, **Edit**, **Delete** or **Delete all**.

To store a cell broadcast message in the device memory, select the message and **Options** > **Save**. You can store up to 50 messages in the device memory.

To find the numbers and addresses the cell broadcast message may contain, select **Options** > **Find** and **Phone number**, **E-mail address**, or **Web address**. You can then call and send messages, open browser pages, or create bookmarks and contact cards.

To delete a message, press the backspace key.

Message settings

Fill in all fields marked with **Must be defined** or with a red asterisk.

Your device may recognize the SIM card provider and automatically configure the correct text message, multimedia message, and GPRS settings. If not, contact your service provider for the correct settings, order the settings from your service provider in a configuration message, or use the Settings wizard application.

Text message settings

Select **Options** > **Settings** > **Text message**.

Define the following:

- **Message centers** — View the available message centers for your device.
- **Msg. center in use** — Select a message center to send the message.
- **Character encoding** — Select **Reduced support** to use automatic character conversion to another encoding system when available.
- **Receive report** — Select **Yes** if you want the network to send you delivery reports on your messages (network service).
- **Message validity** — Select the length of time that the message center continues to resend your message if the first attempt fails (network service). If the recipient cannot be reached within the validity period, the message is deleted from the message center.
- **Message sent as** — Convert the message to another format, such as **Text**, **Fax**, **Paging** or **E-mail**. Change this option only if you are sure that your message center is able to convert text messages into these other formats. Contact your network operator.
- **Preferred conn.** — Select the preferred method of connection when sending text messages from your device.
- **Reply via same ctr.** — Select whether you want the reply message to be sent using the same text message center number (network service).

Multimedia message settings

Select **Options** > **Settings** > **Multimedia message**.

Define the following settings:

- **Image size** — Select **Small** or **Large** to scale images in multimedia messages. Select **Original** to maintain the original image size of multimedia messages.
- **MMS creation mode** — Select **Restricted** to have your device prevent you from including content in multimedia messages that may not be supported by the network or the receiving device. To receive warnings about including such content, select **Guided**. To create a multimedia message with no restrictions on attachment type, select **Free**. If you select **Restricted**, creating multimedia presentations is not possible.
- **Access point in use** — Select the default access point to connect to the multimedia message center. You may not be able to change the default access point if it is preset in your device by your service provider.
- **Multimedia retrieval** — Select **Always automatic** to always receive multimedia messages automatically, **Auto. in home network** to receive notification of a new multimedia message that you can retrieve from the message center (for example, when you are traveling abroad and are outside your home network), **Manual** to retrieve multimedia messages from the message center manually, or **Off** to prevent receipt of any multimedia messages.
- **Allow anon. msgs.** — Select whether you want to receive messages from unknown senders.
- **Receive ads** — Select whether you want to receive messages defined as advertisements.
- **Receive report** — Select **Yes** to have the status of the sent message to be shown in the log (network service). Receiving a delivery report of a multimedia message that has been sent to an e-mail address may not be possible.
- **Deny report sending** — Select **Yes** to not send delivery reports from your device for received multimedia messages.
- **Message validity** — Select the length of time that the message center continues to resend your message if the first attempt fails (network service). If the recipient of a message cannot be reached within the validity period, the message is removed from the multimedia messaging center. **Maximum time** is the maximum amount of time allowed by the network.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

E-mail account settings

Select Menu > Messag. > Options > Settings > E-mail.

If you have not defined a mailbox yet, select Mailbox in use, and press the scroll key. The mailbox guide opens and helps you set up your e-mail account.

If you have defined a mailbox, select the mailbox, and press the scroll key to edit the settings.

The settings available for editing may vary. Some settings may be preset by your service provider.

Settings for the received e-mail

Select Incoming e-mail and from the following settings:

- User name — Enter the user name for the e-mail service.
- Password — Enter the password for the e-mail service.
- Incoming mail serv. — Enter the IP address or host name of the server that receives your e-mail.
- Access point in use — Select the Internet access point that the device uses for retrieving the e-mail messages that you receive.
- Mailbox name — Enter a name for the mailbox.
- Mailbox type — Select the mailbox protocol that your remote mailbox service provider recommends. The options are POP3 and IMAP4. This setting can be selected only once and cannot be changed if you have saved or exited from the mailbox settings. If you use the POP3 protocol, e-mail messages are not updated automatically when you are online. To see the latest e-mail messages, you must disconnect and make a new connection to your mailbox.
- Security (ports) — Select the security option used to increase the security of the connection.
- Port — Define a port for connection.
- APOP secure login (for POP3 only) — Use with the POP3 protocol to encrypt the sending of passwords to the remote e-mail server while connecting to the mailbox.

Settings for sent e-mail

Select Outgoing e-mail and from the following settings:

- My e-mail address — Enter the e-mail address given to you by your service provider. Replies to your messages are sent to this address.
- User name — Enter the user name for the e-mail service.
- Password — Enter the password for the e-mail service.
- Outgoing mail serv. — Enter the IP address or host name of the mail server that sends your e-mail. You may only be able to use the outgoing server of your network operator. Contact your service provider for more information.
- Access point in use — Select the Internet access point that the device uses for sending the e-mail messages that you send.
- Security (ports) — Select the security option used to secure the connection to the remote mailbox.
- Port — Define a port for connection.

User settings

Select User settings and from the following settings:

- My name — Enter a name to appear before your e-mail address when you send e-mail.
- Reply-to — Select whether you want replies to be redirected to a different address. Select On, and enter the e-mail address to which you want to direct the replies. You can only enter one address.
- Delete e-mails from — Select whether you want to delete the e-mails only from the device or from both the device and the server. Select Always ask if you want to confirm from where the e-mail should be deleted every time you delete an e-mail.
- Send message — Select to send the e-mail as soon as possible, to send it the next time you retrieve e-mail, or to store the e-mail in the outbox, from where you can send it later.
- Send copy to self — Select whether you want to save a copy of the e-mail to your remote mailbox and to the address defined in My e-mail address in the settings for Outgoing e-mail.
- Include signature — Select whether you want to attach a signature to your e-mail messages.
- New e-mail alerts — Select whether you want to receive the new e-mail indications (a tone and a note) when new mail is received to the mailbox.
- Flash on new e-mails — Select how long you want the notification light to blink when you receive a new e-mail, or whether you want the notification light to blink at all.

Retrieval settings

Select Retrieval settings and from the following settings:

- E-mail to retrieve (for POP3 mailboxes only) — Select whether you want to retrieve only the e-mail header information such as sender, subject and date, e-mail, or e-mail with attachments.
- Retrieval amount — Select the number of e-mails you want to retrieve from the remote server to your mailbox.
- IMAP4 folder path (for IMAP4 mailboxes only) — Define the folder path for folders to be subscribed.
- Folder subscriptions (for IMAP4 mailboxes only) — Subscribe to other folders in the remote mailbox and retrieve content from those folders.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Automatic retrieval settings

Select **Automatic retrieval** and from the following settings:

- **Header retrieval** — Select whether you want to receive notifications when new e-mail is received in your remote mailbox. Select **Always enabled** to always automatically retrieve new e-mail messages from your remote mailbox, or **Only in home net.** to automatically retrieve new e-mail messages from your remote mailbox only when you are in your home network and not, for example, traveling.
- **Retrieval days** — Select the days on which e-mails are retrieved to your device.
- **Retrieval hours** — Define the hours between which the e-mails are retrieved.
- **Retrieval interval** — Select the time interval between retrieving new e-mails.

Cell broadcast settings

Select **Menu** > **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Cell broadcast**.

Select from the following:

- **Reception** — Select **On** to receive cell broadcast messages.
- **Language** — Select the languages in which you want to receive cell broadcast messages.
- **Topic detection** — Select **On** to display new topics in the cell broadcast topics list.

Other settings

Select **Menu** > **Messag.** > **Options** > **Settings** > **Other**.

Select from the following:

- **Save sent messages** — Select whether to store sent messages in the **Sent** folder.
- **No. of saved msgs.** — Enter the number of sent messages that you want to save. When the limit is reached, the oldest message is deleted.
- **Folder view** — Define whether you want the list of messages in the folders to be shown on one row or two rows.
- **Memory in use** — Select where to save your received messages. You can save messages to memory card only if a memory card is inserted.

The settings available for editing may vary.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

5. Telephone

When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

To make and receive calls (network service), the device must be switched on, the device must have a valid SIM card installed, and you must be located in a service area of the cellular network. The GPRS connection is put on hold during voice calls unless the network supports dual transfer mode or you have a USIM card and are within the coverage of a UMTS network.

Make a call

Important: If the device has been locked, enter the lock code to activate the phone function. When the device is locked, calls may be possible to the official emergency number. Making an emergency call in the offline profile or when the device is locked requires that the device recognize the number to be an official emergency number. It is advisable to change the profile or unlock the device by entering the lock code before you make the emergency call.

Enter the phone number, including the area code, and press the call key. If you enter an incorrect character, press the backspace key. To end the call or cancel the call attempt, press the end key.

To make a call using the saved contacts, press the contacts key. Enter the first letters of the name, scroll to the name, and press the call key. See "Contacts," p. 43.

Press the call key to view up to 20 numbers that you last called or attempted to call. Scroll to the desired number or name, and press the call key to dial the number. See "Log," p. 41.

Use the volume keys to adjust the volume of an active call.

To call your voice mailbox (network service) in standby mode, press and hold **1**, or press **1** then the call key.

1-touch dial

1-touch dialing allows you to make a call by pressing and holding a number key.

Before using 1-touch dialing, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Call** > **1-touch dialing** > **On**.

To assign a number key to a phone number, select **Menu** > **Tools** > **1-touch**. Scroll to the number key (2 - 9) on the screen, and select **Options** > **Assign**. Select the desired number from the **Contacts** directory.

To remove the phone number assigned to a number key, scroll to the 1-touch dialing key, and select **Options** > **Remove**.

To change a phone number assigned to a number key, scroll to the 1-touch dialing key, and select **Options** > **Change**.

Answer a call

To answer a call, press the call key.

To decline the call, press the end key.

To mute a ringing tone instead of answering a call, select **Silence**.

To answer a new call during a call when the **Call waiting** function is activated, press the call key. The first call is put on hold. To end the active call, press the end key.

Options during a call

Select **Options** for the following options during a call:

- **Mute** — Your voice cannot be heard by the other parties of a call while you listen to the active conversation.
- **Unmute** — Your voice can be heard again by the other parties of the call.
- **Drop participant** — Drop a party from the active call.
- **End active call** — End the currently active call.
- **Menu** — View the applications menu of your device.
- **Hold** — Place the active call on hold.
- **Unhold** — Remove the active call from hold.
- **New call** — Place a new call while on a call, if conference calling (network service) is available.
- **Answer** — Answer an incoming call while on a call, if **Call waiting** is activated.
- **Decline** — Reject an incoming call while on a call, if **Call waiting** is activated.
- **Lock keypad** — Lock the device keypad while on a call.
- **Conference** — Merge an active and a held call into a conference call (network service).
- **Private** — Converse privately with a selected participant during a conference call (network service).
- **Swap** — Alternate between an active and a held call (network service).
- **Send touch tones** — Send touch tone strings, for example, passwords. Enter the string or search for it in **Contacts**, and select **Touch tones**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Transfer** — Connect the held call to the active call and disconnect yourself from the call (network service).

The available options may vary.

Forward calls

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Call forwarding**.

Forward incoming calls to your voice mailbox or to another phone number. For details, contact your service provider.

1. Select a call type from the following:
   - **Voice calls** — Incoming voice calls.
   - **Data and video calls** — Incoming data and video calls. Video calls are available only if you have UMTS network coverage. See "UMTS (3G)," p. 49.
   - **Fax calls** — Incoming fax calls.
2. Select one of the following call forwarding options:
   - **All voice calls**, **All data and vid. calls**, or **All fax calls**. — Forward all incoming voice, data and video, or fax calls.
   - **If busy** — Forward incoming calls when you have an active call.
   - **If not answered** — Forward incoming calls after your device rings for a specified period of time. Define the time you let the device ring before forwarding the call in the **Delay time:** field.
   - **If out of reach** — Forward calls when the device is switched off or out of network coverage.
   - **If not available** — Activate the last three settings at the same time. This option forwards calls if your device is busy, not answered, or out of reach.
3. Select **Activate**.

To check the current forwarding status, scroll to the forwarding option, and select **Options** > **Check status**.

To stop forwarding voice calls, scroll to the forwarding option, and select **Options** > **Cancel**.

Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

Call restriction

When calls are restricted, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Call restriction**.

You can restrict the calls that can be made or received with the device (network service). To change the settings, you need the restriction password from your service provider. Call restriction affects all calls, including data calls. Call restriction and call forwarding cannot be active at the same time.

To restrict calls, select **Cellular call restriction**, and select from the following options:

- **Outgoing calls** — Prevent making voice calls with your device.
- **Incoming calls** — Restrict incoming calls.
- **International calls** — Prevent calling to foreign countries or regions.
- **Incoming if roaming** — Restrict incoming calls when outside your home country.
- **Intern. except home** — Prevent calls to foreign countries or regions, but allow calls to your home country.

To check the status of voice call restriction, scroll to the restriction option, and select **Options** > **Check status**.

To stop all voice call restrictions, scroll to a restriction option, and select **Options** > **Cancel all restrict.**.

Net call restriction

To restrict net calls, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Call restriction** > **Internet call restriction**.

To reject net calls from anonymous callers, select **Anonymous calls** > **On**.

Send touch tones

You can send touch tones during an active call to control your voice mailbox or other automated phone services.

To send a touch tone sequence, make a call, and wait until the other end answers. Select **Menu** > **Options** > **Send touch tones**. Type the touch tone sequence, or select a predefined sequence.

To attach touch tone sequences to contact cards, press the contacts key. Open a contact, and select **Options** > **Edit** > **Options** > **Add detail** > **Touch tones**. Enter the tone sequence. Press * three times to insert **p**, a pause of about 2 seconds before or between touch tones. Press **Done**. To set the device to send the touch tones only after you select **Send touch tones** during a call, press * four times to insert **w**.

Video calls

To be able to make a video call, you must be within coverage of a UMTS network. See "UMTS (3G)," p. 49.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

For availability of and subscription to video call services, contact your network operator or service provider. While talking, you can send a real-time video to the recipient's compatible mobile phone and see a real-time video sent by the recipient, if the recipient has a compatible mobile phone with a video camera. A video call can only be made between two parties.

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To make a video call, enter the phone number or select the recipient of the call from **Contacts**, and select **Options** > **Call** > **Video call**. You cannot convert the video call to a normal voice call.

To answer a video call, press the call key. If **Allow video image to be sent to caller?** is shown on the display, select **Yes** to send a video to the caller or **No** to disable video sending.

Tip: In case you do not want to send a video during video calls, you can send a still image instead. Select the still image to be sent in **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Call** > **Image in video call** > **Use selected**.

During the call, select **Options** and from the following:

- **Audio** — Talk to the recipient of the call.
- **Use video** — See video without audio.
- **Loudsp.** — Select to use the loudspeaker for receiving audio.
- **Handset** — Mute the loudspeaker and use the handset.

Push to talk

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. This configuration may include changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

Select **Menu** > **Connect.** > **PTT**.

Push to talk (PTT) (network service) provides direct voice communication connected with the push of a key. With push to talk, you can use your device as you would use a walkie-talkie.

You can use push to talk to have a conversation with one person or with a group of people, or to join a channel. A channel is like a chat room: you can call the channel to see if anyone is online. The channel call does not alert the other participants; the participants just join the channel and start speaking with each other.

In push to talk communication, one person talks while the other participants listen through the built-in loudspeaker. Participants take turns responding to each other. Because only one participant can talk at a time, the maximum duration of a speech turn is limited. For details of the speech turn duration for your network, contact your network operator or service provider.

Remember to hold the device in front of you during a push to talk call so you can see the display. Speak towards the microphone, and do not cover the loudspeaker with your hands.

Phone calls always take priority over push to talk.

Before you can use push to talk, you must define the push to talk access point and push to talk settings. You may receive the settings in a special text message from the service provider that offers the push to talk service.

User settings

Select **Options** > **Settings** > **User settings**.

Define the following:

- **Incoming PTT calls** — Select **Notify** if you want to see a notification of incoming calls. Select **Auto-accept** if you want push to talk calls to be answered automatically. Select **Not allowed** if you want push to talk calls to be rejected automatically.
- **PTT call alert tone** — Select **Set by profile** if you want the incoming call alert setting for push to talk to follow your profile settings. If your profile is silent, you are not available to others using push to talk, except for callback requests.
- **Callback request tone** — Define the ringing tone for callback requests.
- **Application start-up** — Select if you want to log in to the push to talk service when you switch on your device.
- **Default nickname** — Enter your default nickname (20 characters maximum) that is displayed to other users.
- **Show my PTT address** — Define if you want callers to see your push to talk address. You can let all callers see the address, show the address only to one-to-one callers or channel participants, or hide the address from all callers.
- **Show my login status** — Define whether your login to the push to talk server is shown or hidden from other users.

Connection settings

Select **Options** > **Settings** > **Connection settings**.

Define the following:

- **Domain** — Enter the domain name obtained from your service provider.
- **Access point name** — Select the push to talk access point.
- **Server address** — Enter the IP address or domain name of the push to talk server obtained from your service provider.
- **User name** — Enter your user name obtained from your service provider.
- **Password** — Enter a password, if required, to log into the push to talk service. The password is provided by the service provider.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Log in to push to talk service

If you have set Application start-up on in User settings, push to talk automatically logs in to the service when started. If not, you must log in manually.

To log in to a push to talk service, select Options > Settings > Connection settings, and enter your User name, Password, Domain, Server address, and Access point name. Select Options > Switch PTT on.

When the Ringing type setting of your device is set to Beep once or Silent, or there is an ongoing phone call, you cannot make or receive push to talk calls.

Push to talk calls

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Select Options > PTT contacts.

To make a push to talk call, select one or several contacts from the list, and press the voice key. Remember to hold the device in front of you during a push to talk call so you can see the display. The display informs you when it is your turn to speak. Speak towards the microphone, and do not cover the loudspeaker with your hands. Press and hold the voice key the entire time you are talking. When you have finished talking, release the key.

To end the push to talk call, press the end key.

When you receive a push to talk call, press the call key to answer the call or the end key to dismiss the call.

Callback requests

To send a callback request, select Options > PTT contacts, scroll to the desired contact, and select Options > Send callback request.

To answer a callback request, select Show to open the callback request. To make a push to talk call to the sender, press the voice key.

Contacts view

To view, add, modify, delete, or call contacts, select Options > PTT contacts. A list of names from the Contacts of your device is displayed with information about their login status.

To call a selected contact, select Options > Talk 1 to 1. To make a group call, select Options > Make PTT group call.

To send the contact a request to call you, select Options > Send callback request.

Create a channel

A channel is like a chat room: you can call the channel to see if anyone is online. The channel call does not alert the other participants; the participants just join the channel and start speaking with each other.

To create a channel, select Options > New channel > Create new.

Select Options and define the following:

- Channel name — Write the channel name.
- Channel privacy — Select Private or Public.
- Nickname in channel — Enter your nickname (20 characters maximum) that is displayed to other users.
- Channel thumbnail — Insert a picture that describes the channel.

To delete a channel, press the backspace key.

When you log in to push to talk, push to talk automatically connects to the channels that were active when the application was last closed.

Register PTT channels

To register a channel to the push to talk service, select Options > Register.

To edit the channel details, select Options > Edit.

Participant details

To view the currently active participants of a channel, select Options > Active members.

To view more information about a selected participant, select Options > Contact details.

To call a selected contact, select Options > Talk 1 to 1. To make a group call, select Options > Make PTT group call.

To send the contact a request to call you, select Options > Send callback request.

To add a contact to Contacts, select Options > Add to Contacts.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Join a channel

To join a channel, select **Options** > **PTT channels**. Select the channel you want to talk to, and press the voice key. Remember to hold the device in front of you during a push to talk call so you can see the display. The display informs you when it is your turn to speak. Speak towards the microphone, and do not cover the loudspeaker with your hands. Press and hold the voice key the entire time you are talking. When you have finished talking, release the key.

To switch between channels during multiple calls, select **Swap**. The active channel is highlighted.

To view the currently active participants in the channel, select **Options** > **Active members**.

To invite a participant to a channel, select **Options** > **Send invitation**.

Push to talk log

To open the push to talk log, select **Options** > **PTT log**. The log shows the date, time, duration, and other details of your push to talk calls.

Tip: To initiate a one-to-one call from **PTT log**, select the desired log event and press the voice key.

Exit push to talk

Select **Options** > **Exit**. Select **Yes** to log out and close the service. Press **No** if you want to keep the application active on the background.

Net calls

With the net call service (network service), you can make and receive calls over the internet.

Your device supports voice calls over the internet (net calls). Your device attempts emergency calls primarily over cellular networks. If an emergency call using cellular networks is not successful, your device attempts an emergency call through your net call provider. Due to the established nature of cellular telephony, you should use cellular networks for emergency calls, if possible. If you have cellular network coverage available, make sure that your cellular phone is switched on and ready to make calls before you attempt an emergency call. The capability for an emergency call using internet telephony depends on the availability of a WLAN network and your net call provider's implementation of emergency call capabilities. Contact your net call provider to check the internet telephony emergency call capability.

VoIP (voice over internet protocol) technology is a set of protocols that facilitate phone calls over an IP network, such as the internet. VoIP phone calls can be established between computers, between mobile phones, and between a VoIP device and a traditional telephone. To make or receive a VoIP call, your device must be within WLAN coverage, for example.

The availability of the net call service may vary according to your country or sales area.

Define the net call settings

Before you can make net calls, you need to define the net call settings. After you have defined the net call settings with these instructions, your device logs in to the net call service automatically when you select **Menu** > **Connect.** > **Internet tel.**.

First: define a SIP profile

1. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **SIP settings** > **Options** > **Add new**, and enter the required information. See "Edit SIP profiles," p. 82. You must define all available SIP settings, but ensure that **Registration** is set to **Always on**. Contact your net call provider for the correct information.
2. Select **Proxy server**, and set **Transport type** to **Auto**.
3. Select **Back** until you return to the **Connection** menu.

Second: define a net call profile

1. Select **Internet tel. settings** > **Options** > **New profile**. Enter a name for the profile, and select the SIP profile you just created.
2. Select **Back** until you return to the main menu.

Third: select a preferred net call profile (optional)

If you select a preferred net call profile, **Internet tel.** automatically uses this network profile to connect to the net call service.

1. Select **Menu** > **Connect.** > **Internet tel.**.
2. Select **Preferred profile** and the net call profile you just created.
3. Select **Back** until you return to the main menu.

Tip: You can also use manual login to the net call service. Use the same settings instructions as with automatic login, but ensure that **Registration** is set to **When needed** and **Transport type** is set to **UDP** or **TCP**. With manual login, you need to manually select the network used in the net call service.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Connect to the net call service

To make or receive a net call, your device must be connected to a net call service. Select **Menu** > **Connect.** > **Internet tel.**.

If you have selected automatic login, your device automatically connects to the net call service. If you manually login to the service, choose an available connection network from the list, and select **Select** to connect to the net call service. The saved networks, which are marked with a star icon, are shown first on the list. If you want to stop the connection from establishing, select **Cancel**.

Select **Options** and from the following:

- **Connect to service** — to establish a connection to a service when there is a net call service and suitable connection network available.
- **Disconnect from serv.** — to end the connection to the net call service.
- **Change service** — to choose the net call service for outgoing calls if the device is connected to more than one service. This option is shown only if there is more than one configured service available.
- **Configure service** — to configure new services. This option is shown only if there are services that have not been configured.
- **Save network** — to save the network to which you are currently connected. The previously saved networks are marked with a star icon on the list of connection networks. This option is shown only if you are connected to an unsaved wireless LAN network.
- **Use hidden network** — to connect to a net call service using a hidden wireless LAN network.
- **Refresh** — to manually refresh the list of connection networks. Use this option, if your wireless LAN network is not shown on the list. The list is also refreshed automatically every 15 seconds.

The available options may vary.

Your device can be connected only to one wireless LAN access point at a time. If you use two or more net call services, which use the same access point, your device may be connected to multiple services at the same time. The service used for outgoing net calls is shown in the view, where the connection networks are listed, and can be changed by selecting **Change service**.

After you have successfully connected to a service, you can save the used wireless LAN network as a known access point.

Connect using a shortcut

You may have a shortcut for **Internet tel.** in the active standby or you can add a shortcut if it is not available. See "Standby mode settings," p. 80. By using the shortcut, you can register manually if a net call service and an access point are available. If you are already connected to a net call service, the device asks if you want to disconnect from the service.

Make net calls

If you set **Internet call** as the preferred call type and your device is connected to a net call service, calls are made as net calls as the default.

To set the preferred call type for outgoing calls, select **Menu** > **Connect.** > **Internet tel.** > **Options** > **Settings** > **Preferred call type** > **Cellular** or **Internet call**.

You can make a net call from all applications where you can make a regular voice call.

To make a net call in the standby mode, enter the phone number or internet address, and press the call key.

To make a net call to an address that does not start with a digit, press any number key when the device is in the standby mode; then press the function key to clear the display and to switch the device from number mode to letter mode. Write the address, and press the call key.

You can also make a net call from **Contacts** and **Log**. To make a call from Contacts, select **Menu** > **Contacts**, and scroll to the desired contact. Select **Options** > **Call** > **Internet call**.

To make a call from Log, select **Menu** > **Log** > **Recent calls** and **Missed calls**, **Recvd. calls** or **Dialed nos.**, and scroll to the desired contact. Select **Options** > **Call** > **Internet call**.

Service settings

Select **Menu** > **Connect.** > **Internet tel.** > **Options** > **Settings** > **Settings:**.

Select **Login type** to view or change the way **Internet tel.** connects to the net call service. Select from the following:

- **Automatic** — Login automatically to the net call service. When a known network is found, the device automatically connects to the net call service. If you use the automatic login type for wireless LAN networks, the device periodically scans for wireless LAN networks, which increases the demand on battery power and reduces the battery life.
- **Manual** — Login manually to the net call service.

Select **Saved conn. networks** to view the connection networks you have saved for the net call service or the connection networks, which are recognized by the net call service. These networks are used for automatic login and are marked with a star icon on the list of connection networks. To remove a connection network from the service, select **Options** > **Remove**.

Select **Edit service settings** to open the service-specific settings. This option is only available if a service-specific software plug-in has been installed in the device.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Voice commands

Select Menu > Tools > Voice cm..

Use voice commands to make phone calls and to launch applications, profiles, or other functions on the device.

The device creates a voice tag for the entries in the contacts list and for the functions designated in the Voice cm. application. When a voice command is spoken, the device compares the spoken words to the voice tag in the device.

Voice commands are not dependent on a speaker's voice; however, the voice recognition in the device adapts to the main user's voice to better recognize voice commands.

Make a call

The voice tag for a contact is the name or nickname that is saved on the contact card in Contacts. To listen to the voice tag, open a contact card, and select Options > Play voice tag.

1. To make a call using a voice command, press and hold the voice key.
2. When you hear the tone or see the visual display, clearly speak the name saved on the contact card.
3. The device plays a synthesized voice tag for the recognized contact in the selected device language, and displays the name and number. After a timeout, the device dials the number. If the recognized contact was not correct, select Next to view a list of other matches or Quit to cancel dialing.

If several numbers are saved under the contact, the device selects the default number, if it has been set. Otherwise, the device selects the first available number of the following fields: Mobile, Mobile (home), Mobile (work), Telephone, Tel. (home), and Tel. (work).

Launch an application

The device creates voice tags for the applications listed in the Voice cm. application.

To launch an application using a voice command, press and hold the voice key, and clearly speak the voice command. If the recognized application was not correct, select Next to view a list of other matches or Quit to cancel.

To add more applications to the list, select Options > New application.

To change the voice command of an application, scroll to the application, and select Options > Change command. Type the new voice command, and select OK.

Change profiles

The device creates a voice tag for each profile. To set on a profile using a voice command, press and hold the voice key, and say the name of the profile.

To change the voice command, scroll to the desired profile, and select Profiles > Options > Change command.

Voice command settings

To switch off the synthesizer that plays recognized voice commands in the selected device language, select Options > Settings > Synthesizer > Off.

To reset voice recognition learning when the main user of the device has changed, select Reset voice adapts..

Voice mailbox

Select Menu > Tools > Voice mail.

When you open the voice mailbox application for the first time, you are asked to enter the number of your voice mailbox. To change the number, select Options > Change number. To call the number, select Options > Call voice mailbox.

Tip: To call your voice mailbox (network service) in standby mode, press and hold **1**, or press **1** then the call key.

Log

Select Menu > Log.

In the Log, you can view information about the communication history of the device.

To receive correct log information, the device must be switched on, the device must have a valid SIM card installed, and you must be located in a service area of the cellular network. The GPRS connection is put on hold during voice calls unless the network supports dual transfer mode or you have a USIM card and are within the coverage of a UMTS network.

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To view the logs for recent voice calls, their approximate duration, and packed data connections, select **Recent calls**, **Call timers**, or **Packet data**; and press the scroll key.

To sort the events by type or direction, scroll right to open the general log, and select **Options** > **Filter**. Scroll to a filter type, and press the scroll key. Select the type or direction, and press the scroll key.

To set the time how long all communication events are held in the log, select **Options** > **Settings** > **Log duration**, an option, and **OK**.

To clear missed and received calls and dialed numbers, select **Recent calls** > **Options** > **Clear recent calls**.

To reply to a caller with a message, select **Recent calls** > **Missed calls** > **Options** > **Create message**. You can send text messages and multimedia messages.

To add the caller or the sender of a message to **Contacts**, select the caller or sender of a message, and select **Options** > **Add to Contacts**.

To view the amount of data sent or received using GPRS, select **Packet data**.

To clear the GPRS counters, select **Options** > **Clear counters**. Enter your lock code, and select **OK**.

Log settings

To set the time for keeping all communication events in the **Log**, select **Options** > **Settings** > **Log duration**, an option from the list, and **OK**.

To see the call duration during the call, select **Options** > **Settings** > **Show call duration** > **Yes**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

6. Contacts

Press the contacts key.

Manage all of your contact information, such as phone numbers and addresses. Add a personal ringing tone, voice tag, or a thumbnail image to a contact. Send contact information to compatible devices or receive contact information as business cards from compatible devices, and add them to your own list of contacts.

To add a contact, select **Options** > **New contact**. Enter the contact information, and select **Done**.

To edit information in a contact card, scroll to the contact, and select **Options** > **Edit** > **Options**. Select from the following:

- **Add thumbnail** — Add a thumbnail image that will display when a contact calls you. The image must be previously saved to your device or memory card.
- **Remove thumbnail** — Remove the image from the contact card.
- **Add detail** — Add fields of information to a contact card, such as **Job title**.
- **Delete detail** — Delete any details that you added to a contact card.
- **Edit label** — Edit the field names of the contact card.

Manage contact groups

Create a contact group so that you can send text or e-mail messages to several recipients at the same time.

1. Scroll to the right, and select **Options** > **New group**.
2. Enter a name for the group or use the default name, and select **OK**.
3. Open the group, and select **Options** > **Add members**.
4. Scroll to each contact you want to add to the group, and press the scroll key to mark it.
5. Select **OK** to add all marked contacts to the group.

   The following options are available when you select **Options** in the contact groups view:

   - **PTT options** — Make a push to talk call either to an individual or to a group, or send a callback request.

     If push to talk is not available from your wireless service provider, it may not appear in the menu of your device.
   - **Open** — Open the contact group and view the group members.
   - **Create message** — Send a message.
   - **New group** — Create a new contact group.
   - **Delete** — Delete a contact group.
   - **Rename** — Rename the contact group.
   - **Ringing tone** — Assign a ringing tone to a contact group.
   - **Contacts info** — View the information for a contact group.
   - **Settings** — Set the name display settings for contact group members.

To remove a contact from a contact group, open the contact group. Scroll to the contact you want to remove, and select **Options** > **Remove from group** > **Yes**.

Tip: To check the group in which a contact belongs, press the contacts key. Scroll to the contact, and select **Options** > **Belongs to groups**.

To view or edit a contact within a contact group, open the contact group. Scroll to the contact you want to view or edit, and select **Options**. Select from the following options: **Open** Opens the contact and displays contact information. **Call** Select **Voice call** or **Video call**, and call the contact. This option is available only if you have UMTS network coverage. See "UMTS (3G)," p. 49. **Create message** Create and send a text message or multimedia message to the contact. **Remove from group** Remove the contact from the contact group. **Belongs to groups** View all contact groups that a contact belongs to.

Manage default information

Assign a default number or address to a contact so you can easily call or send a message to the default number or address, even if several numbers or addresses are saved to that contact.

To change default information for a contact, open the contact, and select **Options** > **Defaults**. Select the number or address you want to set as a default, and select **Assign**.

The default number or address is underlined in the contact.

Copy contacts between SIM and device memory

To copy contacts from a SIM card to device memory, select **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory** to open the SIM directory. Mark the contacts you want to copy, or select **Mark all** to copy all contacts. Select **Options** > **Copy to Contacts**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To copy contacts from the device memory to a SIM card, select **Options** > **Copy to SIM direct.**. Mark the contacts you want to copy, or select **Mark all** to copy all contacts. Select **Options** > **Copy to SIM direct.**.

Select **Options** > **SIM contacts** > **SIM directory** to see the names and numbers stored on the SIM card. In SIM directory you can add, edit, or copy numbers to **Contacts**, and you can make calls.

Select ringing tones for contacts

Select a ringing tone for a contact or contact group. If the caller's phone number is sent with the call and your device recognizes the number, the ringing tone plays when the contact calls you.

To select a ringing tone for a contact or contact group, open the contact or contact group, and select **Options** > **Ringing tone**. A list of ringing tones opens. Select the ringing tone you want to use.

To remove the ringing tone, select **Default tone** from the list of ringing tones.

Business cards

Press the contacts key.

You can send, receive, view, and save contact cards as business cards in vCard or Nokia Compact Business Card format.

You can send business cards to compatible devices using SMS, MMS, or e-mail, or an infrared or Bluetooth connection.

To send a business card, select the contact card from the contacts list, and select **Options** > **Send**. Select **Via text message**, **Via multimedia**, **Via e-mail**, **Via Bluetooth**, or **Via infrared**. Enter the phone number or address, or add a recipient from the contacts list. Select **Options** > **Send**. If you select SMS as the sending method, contact cards are sent without images.

To view a received business card, select **Show** from the displayed notification, or open the message from the inbox folder in **Messag.**.

To save a business card, select **Options** > **Save business card** when the incoming message appears on the device.

To save a received business card, select **Options** > **Save business card**.

To delete a received business card, select **Options** > **Delete**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

7. Nokia Team suite

Select **Menu** > **Office** > **Team suite**.

With Nokia Team Suite, you can create, edit, and delete teams, and send messages, view teams' web pages and communication history, and make phone calls to teams at one go.

To create a new team, select **Options** > **Team** > **Create new**. Give a name for the team and enter the conference call service information, if needed. Then select the members for the team.

To select an action, select the team to which you want to apply the action, scroll right to the action bar, and select the desired action. If you do not want to apply the action to all team members, open the team, and select the desired members by pressing the scroll key. Then select the action.

To find more actions than shown on the action bar, select **Options** > **Actions**. The following actions are available:

- **Call** — Make a phone call to the team or selected team members. The team members are called one by one and put on hold until the calls can be merged into a conference call (network service). The maximum number of participants depends on the network service.
- **Create message** — Send a text message, a multimedia message, or an e-mail to the team or selected team members.
- **Call conference service** — Start a call to the conference call service (network service) defined for the selected team.
- **Communication log** — View the communication log for the team or selected team members.
- **Team search** — Search for content related to the team or team members.
- **Push to talk** — Communicate via push to talk (network service) with the team or selected team members.

  If Push to talk is not available from your wireless service provider, it may not appear in the menu of your device.
- **Team Web bookmarks** — Open the bookmark folder that contains the team's web pages.

To select which actions are shown in the action bar and in which order, select **Options** > **Settings** > **Action bar icons**.

Edit teams

To add team members, select **Options** > **Members** > **Add**.

To remove team members, select **Options** > **Members** > **Remove**.

To edit the details of a member, select **Options** > **Members** > **Edit**.

To select whether to see the team members' pictures on the display, select **Options** > **Settings** > **View contact image**.

To see to which teams a member belongs, select **Options** > **Members** > **Belongs to teams**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

8. Calendar

Select **Menu** > **Calendar**.

In **Calendar**, you can create and view scheduled events and appointments. You can also set alarms for calendar entries.

You can synchronize your calendar data with a compatible computer using Nokia PC Suite. For information on synchronization, see the PC Suite guide.

Create calendar entries

You can create four types of calendar entries:

- **Meeting** entries have a specific date and time.
- **Memo** entries are related to the whole day but not to a specific time of the day. Memo entries do not appear in the weekly time schedule view.
- **Anniversary** entries remind you of birthdays and special dates. They refer to a certain day but not a specific time of the day. Anniversary entries are repeated every year.
- **To-do** entries remind you of a task that has a due date but not a specific time of the day.

To create a calendar entry, scroll to a date, and select **Options** > **New entry**. Select an entry type. Available settings for meeting, memo, anniversary, and to-do entries vary.

Select from the following:

- **Subject** or **Occasion** — Enter a description for the entry.
- **Location** — Enter any necessary location information.
- **Start time** — Enter the start time.
- **End time** — Enter the end time.
- **Start date** or **Date** — Enter the start date or date the event occurs.
- **End date** — Enter the end date.
- **Alarm** — Set an alarm for meeting and anniversary entries. The alarm is displayed in the **Day view**.
- **Repeat** — Specify whether you want the entry to be repeated and when. Define the repeat type, frequency, and possible ending date.
- **Synchronization** — If you select **Private**, the calendar entry can be seen only by you and is not shown to others with online access to view the calendar. If you select **Public**, the calendar entry is shown to others who have access to view your calendar online. If you select **None**, the calendar entry is not copied to your PC when you synchronize.

Tip: Make sure you have selected the correct city in the **Clock** application, because scheduled calendar entries may change when the current city is changed and is on another time zone.

To open and edit an existing entry, scroll to the entry, and select **Options** > **Open**. Edit the details in the various fields.

Tip: When you edit or delete a repeated entry, choose how you want the change to take effect. If you select **All calendar entries deleted**, all repeated entries are deleted. If you select **Delete entry**, only the current entry is deleted.

To-do

You can create and maintain a task or list of tasks that must be done by a certain day. Each task can be assigned a due date, and an alarm.

To open the list of to-do notes, select **Options** > **To-do view**.

To add a to-do note, select **Options** > **New entry** > **To-do**. Start to write the task in the **Subject** field. You can set a due date for the task, create an alarm for it, and specify a priority. The priority icons are (!) **High** and (-) **Low**. There is no icon for **Normal**.

To mark a task as completed, scroll to the task in the to-do list, and select **Options** > **Mark as done**.

To restore a task, scroll to it in the todo list, and select **Options** > **Mark as not done**.

Calendar settings

Select **Options** > **Settings** to modify the **Calendar alarm tone**, **Default view**, **Week starts on**, and **Week view title**.

Calendar views

To switch between the different calendar views, select **Options** in any calendar view. Select a type of view from the list.

Tip: When viewing **Calendar** in any view, press the function key and * to quickly switch to another view.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To set the default calendar view, select Options > Settings > Default view > Month view , Week view, Day view, or To-do view.

To view a specific date in the calendar view, select Options > Go to date. Enter the date, and select OK.

In the Month view, you can view the entire month at one time. Each row shows one week of dates. The active month is displayed, and the active day is either today or the last day that was viewed. The active day is marked with a colored square. Days that have scheduled events are marked with a small triangle in the bottom right corner. Scroll to switch between the days of the month and day entries.

Tip: When viewing Calendar in any view, press the function key and * to quickly switch to another view.

The Week view shows the events for the selected week in seven day boxes. Today's date is marked with a colored square. Memos and anniversaries are placed before 8:00 a.m.

To change the starting day of the week, select Options > Settings > Week starts on.

The Day view view shows the events for the selected day. Entries are grouped into time slots according to their starting time. To view the previous or next day, scroll left or right.

The To-do view view shows the to-do items for the selected day.

Send calendar entries

To send a calendar entry to a compatible device, scroll to the entry, and select Options > Send > Via text message, Via multimedia, Via e-mail, Via Bluetooth, or Via infrared.

Add a received calendar entry to your calendar

You can receive a calendar entry as an attachment to a multimedia or e-mail message.

To add a received calendar entry to your calendar, open the calendar entry attachment in the message, and select Options > Save to Calendar. The entry is added to your default calendar.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

9. Clock

Select **Menu** > **Office** > **Clock**.

Tip: To update date and time automatically (network service), select **Options** > **Settings** > **Network operator time** > **Auto-update**.

To change the clock type, select **Options** > **Settings** > **Clock type** > **Analog** or **Digital**.

Date and time settings

To change the date and time, their display formats, alarm tone, and to define whether you want to use automatic time update, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Time** — Enter the time, and select **OK**.
- **Time zone** — Enter the time zone, and select **OK**.
- **Date** — Enter the date, and select **OK**.
- **Date format** — Change how the date is displayed. Scroll to the desired format, and select **OK**.
- **Date separator** — Change the symbol that separates days, months, and years. Scroll to the symbol you want, and select **OK**.
- **Time format** — Select **24-hour** or **am/pm**.
- **Time separator** — Select the symbol that separates hours and minutes.
- **Clock type** — Select **Analog** or **Digital**.
- **Clock alarm tone** — Select the tone that you want to use for the alarm clock.
- **Network operator time** — Update time, date, and time zone information automatically (network service). Select **Auto-update** to activate. This service may not be available in all networks.

Alarm clock

If the alarm time is reached while the device is switched off, the device switches itself on and starts sounding the alarm tone. If you select **Stop**, the device asks whether you want to activate the device for calls. Select **No** to switch off the device or **Yes** to make and receive calls. Do not select **Yes** when wireless phone use may cause interference or danger.

To set an alarm, select **Options** > **Set alarm**. Enter the alarm time, and select **OK**.

To view and change alarms, select **Options** > **Reset alarm**.

To remove an alarm, select **Options** > **Remove alarm**.

Add and delete cities

To add a city, scroll right, and select **Options** > **Add city**. Scroll to a city, and select **Options** > **Select**.

Tip: To search for a city in the **Cities** list, select **Options** > **Add city** > **Options** > **Find**. Enter the city name in the search field.

To delete a city, scroll right, scroll to the city, and select **Options** > **Remove**.

Changing the city in which you are located may change the general system time of your device.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

10. Connectivity

Your service provider may have requested that certain features be disabled or not activated in your device. If so, they will not appear on your device menu. Your device may also have been specially configured. This configuration may include changes in menu names, menu order, and icons. Contact your service provider for more information.

Your device offers several options (network services) to connect to the Internet, a corporate intranet, or to another device or PC. Wireless methods include wireless LAN, Bluetooth, and infrared. Your device supports a wired solution with a USB (Universal Serial Bus) cable connection for Nokia PC Suite. Your device also allows you to communicate using net calls (Voice over IP), instant messaging (chat), and modem-based connections. If it is available within your network, you may also communicate using the push to talk feature.

Packet data (GPRS)

GPRS (general packet radio service) enables wireless access for mobile phones to data networks (network service). GPRS uses packet data technology where information is sent in short bursts of data over the mobile network. The benefit of sending data in packets is that the network is occupied only when sending or receiving data. As GPRS uses the network efficiently, it allows for quick data connection set-up and fast data transmission speeds.

You must subscribe to the GPRS service. For availability and subscription to GPRS, contact your network operator or service provider.

Enhanced GPRS (EGPRS) is similar to GPRS, but it enables faster connection. For more information on the availability of EGPRS and data transfer speed, contact your network operator or service provider. Note that when you have selected GPRS as a data bearer, the device uses EGPRS instead of GPRS if this is available in the network.

During a voice call, you cannot establish a GPRS connection, and any existing GPRS connection is put on hold unless the network supports dual transfer mode.

UMTS (3G)

Universal Mobile Telecommunications System (UMTS) is a third-generation (3G) mobile communication system. Besides voice and data, UMTS enables audio and video delivery to wireless devices.

Your device can automatically switch between the GSM and UMTS networks. Contact your service provider for more information about network type.

To select which network to use, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Network** and the network in **Network mode**. If you want the device to switch between the networks automatically, select **Dual mode**.

The GSM network is indicated with , the UMTS network with **3G**.

When you use your device in GSM and UMTS networks, multiple data connections can be active at the same time, and access points can share a data connection. In the UMTS network, data connections remain active during voice calls. You can, for example, browse the Web faster than previously possible while simultaneously speaking on the phone.

Cable connection

Install the USB data cable driver to your PC before you use a cable connection. You can use the **Data transfer** without installing the USB data cable drivers.

Select **Menu** > **Connect.** > **Data cbl.**.

Using a USB data cable, you can connect your device to a compatible PC . Connect the USB data cable to the bottom of the device. To change the device type you normally connect to your device with the data cable, press the scroll key.

Select from the following:

- **Ask on connection** — Select whether you want to be asked for the device type every time you connect the data cable to your device.
- **PC Suite** — Connect the PC Suite to your device with the data cable, and use your device as a modem.
- **Data transfer** — Access and transfer data such as music or image files from your computer using the data cable connection. To use the **Data transfer** mode, make sure that you have not selected USB as a connection type in the Manage connections settings in Nokia PC Suite. Insert a memory card to your device, connect the device to a compatible computer with the USB data cable, and select **Data transfer** when the device asks which mode is used. In this mode, your device acts as a mass storage device and you can see it as a removable hard drive in your computer. The device will switch into the **Offline** profile if this is selected. End the connection from the PC (for example, from an Unplug or Eject Hardware wizard in Windows) to avoid damaging the memory card. After you end the connection, the device returns to the profile in which it was before using the data transfer mode.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Bluetooth

This device is compliant with Bluetooth Specification 1.2 supporting the following profiles: Generic Access Profile, Serial Port Profile, Dial-up Networking Profile, Headset Profile, Handsfree Profile, Generic Object Exchange Profile, Object Push Profile, File Transfer Profile, SIM Access Profile, and Basic Imaging Profile.. To ensure interoperability between other devices supporting Bluetooth technology, use Nokia approved enhancements for this model. Check with the manufacturers of other devices to determine their compatibility with this device.

Bluetooth technology enables wireless connections between electronic devices within a range of 10 meters (33 feet). A Bluetooth connection can be used to send images, videos, texts, business cards, calendar notes, or to connect wirelessly to devices using Bluetooth technology, such as computers.

Since devices using Bluetooth technology communicate using radio waves, your device and the other devices do not need to be in direct line-of-sight. The two devices only need to be within a maximum of 10 meters of each other, although the connection can be subject to interference from obstructions such as walls or from other electronic devices.

Start using Bluetooth connectivity

There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.

Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.

Select **Menu** > **Connect.** > **Bluetooth**.

To activate Bluetooth, press the function key and the Ctrl key simultaneously. To deactivate, press the function key and the Ctrl key again. If you use this shortcut to activate Bluetooth, you will not be asked to name your device.

1. When you activate Bluetooth for the first time, you are asked to give a name to your device. Give your device a unique name to make it easy to recognize if there are several Bluetooth devices in the vicinity.
2. Select **Bluetooth** > **On**.
3. Select **My phone's visibility** > **Shown to all**.

Your device and the name you entered can now be seen by other users with devices using Bluetooth technology.

Settings

Define the following settings:

- **Bluetooth** — Select **On** to be able to connect to another compatible device using Bluetooth connectivity.
- **My phone's visibility** — Select **Shown to all** to allow other devices using Bluetooth technology to find your device when you have set **Bluetooth** > **On**. To prevent other devices from finding your device, select **Hidden**. Even if you select **Hidden**, paired devices can still detect your device.
- **My phone's name** — Enter a name for your device. The name is visible to other devices that search for devices using Bluetooth technology. The maximum length of the name is 30 characters.
- **Remote SIM mode** — Select **On** to enable another device, such as a compatible car kit enhancement, to use the SIM card in your device to connect to the network. See "SIM access profile," p. 51.

If Bluetooth was turned off as a result of entering the **Offline** profile, you must re-enable Bluetooth manually.

Security tips

When you are not using Bluetooth connectivity, select **Bluetooth** > **Off** or **My phone's visibility** > **Hidden**.

Do not pair with an unknown device.

Send data

Several Bluetooth connections can be active at a time. For example, if you are connected to a headset, you can also transfer files to another compatible device at the same time.

1. Open the application where the item you want to send is stored.
2. Select the item, and select **Options** > **Send** > **Via Bluetooth**. The device searches for other devices using Bluetooth technology within range and lists them.

   Tip: If you have sent data using Bluetooth before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.

3. Select the device with which you want to connect, and press the scroll key to set up the connection. If the other device requires pairing before data can be transmitted, you are asked to enter a passcode.
4. When the connection has been established, **Sending data** is shown.

The **Sent** folder in **Messag.** does not store messages sent using Bluetooth connectivity.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

If you have sent items using Bluetooth before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.

To use a Bluetooth audio enhancement such as Bluetooth handsfree or headset you need to pair your device with the enhancement. See the enhancement user guide for the passcode and further instructions. To connect to the audio enhancement, press the power key to turn on the enhancement. Some audio enhancements connect automatically to your device. Otherwise open **Paired devices**, scroll to the enhancement, and select **Options** > **Connect**.

Bluetooth connectivity indicators

Bluetooth is active.

When the icon is blinking, your device is trying to connect to the other device. When the icon is shown continuously, the Bluetooth connection is active.

Pair devices

Select **Menu** > **Connect.** > **Bluetooth**, and scroll right to open the **Paired devices** page.

Before pairing, create your own passcode (1-16 digits), and agree with the user of the other device to use the same code. Devices that do not have a user interface have a fixed passcode. You need the passcode only when you connect the devices for the first time. After pairing, it is possible to authorize the connection. See "Authorize a device," p. 51. Pairing and authorizing the connection makes connecting quicker and easier, as you do not have to accept a connection between paired devices every time you establish the connection.

The passcode for remote SIM access must have 16 digits.

1. Select **Options** > **New paired device**. The device starts to search for Bluetooth devices within range.

   Tip: If you have sent data using Bluetooth before, a list of the previous search results is displayed. To search for more Bluetooth devices, select **More devices**.

2. Select the device with which you want to pair, and enter the passcode. The same passcode must be entered to the other device as well.
3. Select **Yes** to make the connection between your device and the other device automatic or **No** to confirm the connection manually every time a connection attempt is made. After pairing, the device is saved to the paired devices page.

To give a nickname to a paired device that is only displayed in your device, scroll to the device with which you have paired, and select **Options** > **Assign short name**.

To delete a pairing, select the device whose pairing you want to delete and **Options** > **Delete**. To delete all pairings, select **Options** > **Delete all**.

Tip: If you are currently connected to a device and cancel the pairing with that device, pairing is removed immediately, and the connection is switched off.

Authorize a device

If you trust a paired device, you can allow it to connect automatically to your device. You can select from the following options:

- **Set as authorized** — Connections between your device and the other device can be made without your knowledge. No separate acceptance or authorization is needed. Use this status for your own devices, such as your compatible headset or PC, or devices that belong to someone you trust.
- **Set as unauthorized** — Connection requests from the other device must be accepted separately every time.

Receive data

If you want to receive data using Bluetooth, select **Bluetooth** > **On** and **My phone's visibility** > **Shown to all**. When you receive data through Bluetooth connectivity, a tone sounds, and you are asked if you want to accept the message. If you accept, the message is placed in the **Inbox** folder in **Messag.**

Tip: You can access the files in the device or on the memory card using a compatible accessory that supports the File Transfer Profile Client service (for example, a laptop computer).

End a Bluetooth connection

A Bluetooth connection is disconnected automatically after sending or receiving data. Only Nokia PC Suite and some enhancements such as headsets may maintain a connection even if not actively used.

SIM access profile

When the wireless device is in the remote SIM mode, you can only use a compatible connected enhancement, such as a car kit, to make or receive calls. Your wireless device will not make any calls, except to the emergency numbers programmed into your

© 2007 Nokia. All rights reserved.

device, while in this mode. To make calls from your device, you must first leave the remote SIM mode. If the device has been locked, enter the lock code to unlock it first.

With the SIM access profile, you can access the SIM card of your device from a compatible car kit device. This way, you do not need a separate SIM card to access SIM card data and connect to the GSM network.

To use the SIM access profile, you need the following:

- Compatible car kit device that supports Bluetooth wireless technology
- Valid SIM card in your device

For more information about car kit devices and compatibility with your device, see www.nokia.com and your car kit user guide.

Manage the SIM access profile

1. Select **Menu** > **Connect.** > **Bluetooth** to activate Bluetooth connectivity in your device.
2. To enable remote SIM access, scroll to **Remote SIM mode**, and press the scroll key.
3. Activate Bluetooth in the car kit device.
4. Use your car kit device to start a search for compatible devices. For instructions, see the user guide of your car kit device.
5. Select your device from the list of compatible devices.
6. To pair the devices, enter the Bluetooth passcode shown on the display of the car kit device to your device.
7. Authorize the car kit device. Select **Menu** > **Connect.** > **Bluetooth**, and scroll to the **Paired devices** page. Scroll to the car kit device, and enter the Bluetooth passcode. When the device asks to make the connection automatic, select **Yes**. Connections between your device and the car kit device can be made without separate acceptance or authorization. If you select **No**, connection requests from this device must be accepted separately every time.

Tip: If you have already accessed the SIM card from the car kit with the active user profile, the car kit searches automatically for a device with the SIM card. If it finds your device, and automatic authorization is activated, the car device automatically connects to the GSM network when you switch on the car ignition.

When you activate the remote SIM access profile, you can use applications on your device that do not need network or SIM services.

To end the remote SIM access connection from your device, select **Menu** > **Connect.** > **Bluetooth** > **Remote SIM mode** > **Off**.

Infrared

Do not point the infrared (IR) beam at anyone's eye or allow it to interfere with other IR devices. This device is a Class 1 laser product.

Use infrared to connect two devices and transfer data between them. With infrared, you can transfer data such as business cards, calendar notes, and media files with a compatible device.

Send and receive data

1. Ensure that the infrared ports of the devices face each other. The positioning of the devices is more important than angle or distance.
2. Select **Menu** > **Connect.** > **Infrared**, and press the scroll key to turn on infrared on your device. Turn on infrared on the other device.

   Tip: You can also turn on infrared by pressing the function key and the Chr key simultaneously.
3. Wait a few seconds until an infrared connection is established.
4. To send, locate the desired file in an application or the file manager, and select **Options** > **Send** > **Via infrared**.

If data transfer is not started within 1 minute after the activation of the infrared port, the connection is cancelled and must be started again.

All items received through infrared are placed in the Inbox folder in **Messag.**.

Positioning devices away from each other breaks a connection, but the infrared light beam remains active on your device until it is deactivated.

Modem

Select **Menu** > **Connect.** > **Modem**.

Together with a compatible computer, you can use your device as a modem to connect to the Web.

Before you can use your device as a modem

- You must subscribe to the appropriate network services from your service provider or Internet service provider.
- You need a compatible computer with infrared connectivity.
- You must have Nokia PC Suite installed on your computer.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- You must have the appropriate drivers installed on your computer. You may need to install or update infrared drivers. After you have installed Nokia PC Suite, follow the instructions on the computer display to install the drivers and connect your device to the computer.

After you have installed Nokia PC Suite and the appropriate drivers, start Nokia PC Suite on your computer. Select **Connect to the Internet**, and follow the instructions on the computer display.

To connect the device to a compatible computer using infrared, press the scroll key. Make sure the infrared ports of the device and computer are directly facing each other with no obstacles between them.

You may not be able to use some of the other communication features when the device is used as a modem.

Email data roaming

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access point groups**.

Your device allows roaming between wireless access technologies, such as WLAN and GPRS, for e-mail. For example, you can start an e-mail session at home and continue the session on your way to work. While your session continues uninterrupted, your handheld device switches from WLAN to GPRS and back to WLAN when you arrive at your workplace.

Access point groups

To create an access point group, select **Access point groups** > **Options** > **New group**. In the **Group name** field, enter a name for the group. Define in the **Conn. switching** field whether to show the connection switching process on the display of your device. Choose and edit the access points that belong to this group in the **Access points** section.

To add an access point to the selected access point group, select **Access points** > **Options** > **Add access point**, and select the access point to add.

To edit an access point in an access point group, select the access point and **Options** > **Edit**.

To remove an access point in an access point group, select the access point and **Options** > **Remove**.

To set the order in which access points are used for email data roaming, select an access point group and **Change**. Scroll to an access point, and select **Options** > **Raise priority** or **Lower priority**.

To change the SMTP settings of an access point, select the access point group from the list, and press the scroll key. Scroll to **Access points** and press the scroll key. Select the desired access point from the access point list, select **Options** > **SMTP settings**, and select from the following:

- **Override SMTP serv.** — Override the current SMTP server settings.
- **SMTP server** — Edit the server name or the server IP address.
- **Secure connection** — Select whether to use secure connection.
- **Use authentication** — Select whether to use authentication.
- **User name** — Edit your user name for the SMTP server.
- **Password** — Edit your password for the SMTP server.

Configure access point groups for mail and synchronization

To set an access point group for mail, select **Menu** > **Messaging** > **Mailbox** > **Options** > **E-mail settings** > **Connection settings** > **Incoming e-mail** > **Access point in use** > **Select group**, and select the desired access point group.

To set an access point group for synchronization, select **Menu** > **Connect.** > **Sync** > **Profile** > **Options** > **Edit sync profile** > **Connection settings** > **Access point** > **Select group**, and select the desired access point group.

Internet access points

An access point is where your device connects to a network. To use e-mail and multimedia services or to connect to the Internet and browse web pages, you must first define Internet access points for these services. You may need to set up several Internet access points, depending on the sites you want to access. For example, browsing the Web may require one access point, and accessing your company intranet may require another. To connect to the Internet over GPRS, your device may have predefined, default Internet access point settings.

When you switch on your device for the first time, the access points may be configured automatically based on the service provider information in your SIM card. You can also receive the access points settings in a message from your service provider. This might reduce the number of settings you need to enter yourself.

The available options may vary. Some or all access points may be preset for your device by your service provider. You may not be able to add, edit, or delete access points.

Contact your service provider and e-mail service provider for more information on access points and their settings.

See "Connection settings," p. 81.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Set up an Internet access point for data calls

1. Select Menu > Tools > Settings > Connection > Access points.
2. Select Options > New access point. To use an existing access point as a basis for the new one, select Use existing settings. To start with an empty access point, select Use default settings.
3. Define the following settings.
   - Connection name — Enter a descriptive name for the connection.
   - Data bearer — Select Data call or High speed data (GSM only).
   - Dial-up number — Enter the modem telephone number of the access point. Use + before international numbers.
   - User name — Enter your user name if required by the service provider. User names are often case-sensitive and provided by your service provider.
   - Prompt password — Select Yes to enter your password each time you log into a server or No to save the password in your device memory and automate the login.
   - Password — Enter your password if required by the service provider. The password is often case-sensitive provided by the service provider.
   - Authentication — Select Secure to always send your password encrypted or Normal to send your password encrypted when possible.
   - Homepage — Enter the Web address of the page you want to display as a home page when you use this access point.
   - Data call type — Select Analog or ISDN.
   - Max. data speed — Select the limit to apply to the transfer speed. If you select Automatic, the data transfer rate is determined by the network and may be affected by network traffic. Some service providers may charge more for higher data rates.
4. After defining the basic settings, select Options > Advanced settings to define the advanced settings or Back to save the settings and exit.

Advanced Internet access point settings for data calls

After setting up a basic Internet access point for Data call or High speed data (GSM only), select Options > Advanced settings, and define the following advanced settings.

- IPv4 settings — Enter the device IP and name server addresses for IPv4 Internet protocol.
- IPv6 settings — Enter the device IP and name server addresses for IPv6 Internet protocol.
- Proxy serv. address — Enter the proxy server address.
- Proxy port number — Enter the proxy server port number. Proxy servers are intermediate servers between a browsing service and its users, which are used by some service providers. These servers may provide additional security and speed up access to the service.
- Use callback — Select Yes if you have a service that dials back to your device when you establish an Internet connection.
- Callback type — Select Use server no. or Use other no., according to instructions from your service provider.
- Callback number — Enter your data call phone number of your device, which the callback server uses.
- Use PPP compress. — Select Yes to speed up the data transfer, if it is supported by the remote PPP server.
- Use login script — Select Yes, if your Internet service provider requires a login script, or if you want to automate your login. A login script is a sequence of instructions that the system follows during the login process.
- Login script — Enter the login script. This setting is available only if you have selected Use login script > Yes.
- Modem initialization — Enter a command string for the connection setup, if required by your service provider.

Set up an Internet access point for packet data (GPRS)

When you switch the device on, it may recognize the SIM card provider and configure the correct text message, multimedia message, and GPRS settings and access points automatically.

1. Select Menu > Tools > Settings > Connection > Access points.
2. Select Options > New access point. To use an existing access point as a basis for the new one, select Use existing settings. To start with an empty access point, select Use default settings.
3. Define the following settings.
   - Connection name — Enter a descriptive name for the connection.
   - Data bearer — Select Packet data.
   - Access point name — Enter the name for the access point. The name is usually provided by your service provider or network operator.
   - User name — Enter your user name if required by the service provider. User names are often case-sensitive and provided by your service provider.
   - Prompt password — Select Yes to enter your password each time you log into a server or No to save the password in your device memory and automate the login.
   - Password — Enter your password if required by the service provider. The password is often case-sensitive provided by the service provider.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Authentication** — Select **Secure** to always send your password encrypted or **Normal** to send your password encrypted when possible.
- **Homepage** — Enter the Web address of the page you want to display as a home page when you use this access point.

4. After defining the settings, select **Options** > **Advanced settings** to define the advanced settings or **Back** to save the settings and exit.

Advanced Internet access point settings for packet data (GPRS)

After setting up a basic Internet access point for packet data (GPRS), select **Options** > **Advanced settings**, and define the following advanced settings.

- **Network type** — Select **IPv4** or **IPv6** as the Internet protocol type. The Internet protocol defines how data is transferred to and from your device.
- **Phone IP address** — Enter the IP address of your device. Select **Automatic** to have the network provide the device IP address. This setting is shown only if you select **Network type** > **IPv4**.
- **DNS address** — Enter the IP addresses of the **Primary DNS address** and **Secondary DNS addr.** if required by your service provider or network operator. Otherwise, the name server addresses are provided automatically.
- **Proxy serv. address** — Enter the address of the proxy server. Proxy servers are intermediate servers between a browsing service and its users, which are used by some service providers. These servers may provide additional security and speed up access to the service.

Set up an Internet access point for wireless LAN

You can use the WLAN wizard to create Internet access points for wireless LAN, or define the access point manually. See "Wireless local area network (WLAN)," p. 56.

Connection manager

Select **Menu** > **Connect.** > **Conn. mgr.**.

To view the status of data connections or end connections, select **Act. data conn.**.

To search for wireless LANs available within range, select **Availab. WLAN**.

View and end active connections

Note: The actual invoice for calls and services from your service provider may vary, depending on network features, rounding off for billing, taxes, and so forth.

In the active connections view, you can see the open data connections: data calls, packet data connections, and wireless LAN connections.

To view detailed information about network connections, select the connection from the list and **Options** > **Details**. The type of information shown depends on the connection type.

To end a network connection, select the connection from the list and **Options** > **Disconnect**.

To end all active network connections simultaneously, select **Options** > **Disconnect all**.

To view the details of a network, press the scroll key.

Search for wireless LAN

To search for wireless LANs available within range, select **Menu** > **Connect.** > **Conn. mgr.** > **Availab. WLAN**. A list of found networks is displayed.

The available wireless LAN view shows a list of wireless LANs within range, their network mode (infrastructure or ad-hoc), signal strength indicator and network encryption indicators, and if your device has an active connection with the network.

To view the details of a network, press the scroll key.

To create an Internet access point in a network, select **Options** > **Define access point**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

11. Wireless local area network (WLAN)

Some places, like France, have restrictions on the use of wireless LAN. Check with your local authorities for more information.

This device can detect and connect to a wireless local area network (WLAN). To use wireless LAN, a network must be available in the location and your device must be connected to it.

See wireless LAN availability

Your device can show you whether wireless LAN is available.

To have your device show wireless LAN availability, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Wireless LAN** > **Show availability**.

If wireless LAN is available, is shown on the display.

Tip: You can also scan for networks in range.

Wireless LAN connections

Important: Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

To use wireless LAN, you must create an internet access point (IAP) in a wireless LAN. Use the access point for applications that need to connect to the internet. A wireless LAN connection is established when you create a data connection using a wireless LAN Internet access point. The active wireless LAN connection is ended when you end the data connection. You can also end the connection manually. See "Connection manager," p. 55.

You can use wireless LAN during a voice call or when packet data is active. You can only be connected to one wireless LAN access point device at a time, but several applications can use the same internet access point.

When the device is in the **Offline** profile, you can still use wireless LAN (if available). Remember to comply with any applicable safety requirements when establishing and using a wireless LAN connection.

If you move the device to another location within the wireless LAN and out of range of a wireless LAN access point, the roaming functionality can automatically connect your device to another access point that belongs to the same network. As long as you remain within range of access points that belong to the same network, your device can stay connected to the network.

Tip: To check the unique media access control (MAC) address that identifies your device, for example to configure the MAC address of your device to a WLAN router, enter *#62209526# on the device keypad. The MAC address is shown on the device display.

Operating modes

Your device enables different types of communication in a wireless LAN. The two operating modes are infrastructure and ad hoc.

- The infrastructure operating mode allows two kinds of communication: wireless devices communicate with each other through a wireless LAN access point or wireless devices communicate with a wired LAN device through a wireless LAN access point. The advantage of the infrastructure operating mode is that you can have more control over network connections because they pass through an access point. A wireless device can access the services that are available in a regular wired LAN: company database, e-mail, the Internet, and other network resources, for example.
- In the ad hoc operating mode you can send data to and receive it from other devices with compatible wireless LAN support , for example, to be printed. These functions may require an additional third party application to work. No wireless LAN access point is required. Simply make the necessary configurations and start communicating. Ad hoc networking is easy to set up, but communication is limited to devices that are within range and support compatible wireless LAN technology.

WLAN wizard

The WLAN wizard helps you to connect to a wireless LAN.

The WLAN wizard shows the status of your wireless LAN connections and network searches in the active standby mode. To view the available options, scroll to the row showing the status, and press the scroll key. Depending on the status, you can start the web browser using a wireless LAN connection, disconnect from a wireless LAN, search for wireless LANs, or set network scanning on or off.

If wireless LAN scanning is off and you are not connected to any wireless LAN, **WLAN scanning off** is displayed in the active standby mode. To set scanning on and search for available wireless LANs, scroll to the status, and press the scroll key.

To start a search for available wireless LANs, scroll to a status, press the scroll key, and select **Search for WLAN**. To set wireless LAN scanning off, scroll to a status, press the scroll key, and select **Switch WLAN scan off**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

When **Start Web browsing** is selected, the WLAN wizard automatically creates an internet access point (IAP) for the selected wireless LAN. The IAP can also be used with other applications requiring wireless LAN connection.

If you select a secured wireless LAN network, you are asked to enter the relevant passcodes. To connect to a hidden network, you must enter the correct hidden service set identifier (SSID).

You can also start the WLAN wizard separately to get more information on wireless LANs within range. Select **Menu** > **Connect.** > **WLAN wiz.**. Found networks are displayed.

Scroll to the desired network, select **Options** and from the following:

- **Start Web browsing** or **Cont. Web browsing** — Start or continue browsing the web using the IAP of the wireless LAN.
- **Disconnect WLAN** — Disconnect the active connection to the wireless LAN.
- **Refresh** — Update the list of available wireless LANs.
- **Details** — View the details of the wireless LAN.
- **Define access point** — Create an internet access point without starting the web browser.

Always enable one of the available encryption methods to increase the security of your wireless LAN connection. Using encryption reduces the risk of unauthorized access to your data.

Wireless LAN access points

To search for wireless LANs available within range, select **Menu** > **Connect.** > **WLAN wiz.**. To create an internet access point in a wireless LAN, select **Options** > **Define access point**. To view the details of a network shown in the list, select **Options** > **Details**.

When an application asks you to select an access point, select the created access point. You can also create an internet access point by selecting **Search for WLAN**, or use **Conn. mgr.** to create internet access points. See "Connection manager," p. 55.

Set up a wireless LAN access point manually

If you cannot use the WLAN wizard, you can define wireless LAN access points manually.

1. Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.
2. Select **Options** > **New access point**. To use an existing access point as a basis for the new one, select **Use existing settings**. To start with an empty access point, select **Use default settings**.
3. Define the following settings.
   - **Connection name** — Enter a descriptive name for the connection.
   - **Data bearer** — Select **Wireless LAN**.
   - **WLAN netw. name** — To enter the service set identifier (SSID), that is, the name that identifies the specific wireless LAN, select **Enter manually**. To select the network from the wireless LANs in range, select **Search for netw.**.
   - **Network status** — Select **Hidden** if the network you are connecting to is hidden, or **Public** if it is not hidden.
   - **WLAN netw. mode** — If you select **Infrastructure**, devices can communicate with each other and with wired LAN devices through a wireless LAN access point. If you select **Ad-hoc**, devices can send and receive data directly with each other, and no wireless LAN access point is needed.
   - **WLAN security mode** — You must select the same security mode that is used in the wireless LAN access point. If you select WEP (wired equivalent privacy), 802.1x, or WPA2 (Wi-Fi protected access), you must also configure the relevant additional settings.
   - **WLAN security sett.** — Edit the security settings for the selected **WLAN security mode**.
   - **Homepage** — Enter the Web address of the page you want to display as a home page when you use this access point.

The settings available for editing may vary.

Advanced Internet access point settings for wireless LAN

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.

After setting up a basic Internet access point for wireless LAN, select **Options** > **Advanced settings**, and define the following advanced settings.

- **IPv4 settings** — Enter the device IP and name server addresses for the IPv4 Internet protocol.
- **IPv6 settings** — Select or enter the name server addresses for the IPv6 Internet protocol.
- **Ad-hoc channel** — If the selected network mode is ad-hoc, select **User defined** to manually enter a channel number (1-11).
- **Proxy serv. address** — Enter the proxy server address.
- **Proxy port number** — Enter the proxy server port number.

The settings available for editing may vary. Contact your service provider for more information.

Wireless LAN settings

See "Wireless LAN," p. 83.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

12. Web

Select **Menu** > **Web** (network service).

Web is one of the two browsers in your device. With **Web**, you can browse regular Web sites. These pages use the extensible hypertext markup language (XHTML) or hypertext markup language (HTML). If you want to browse WAP pages, use **Menu** > **Media** > **Services**. Both of the browsers use their own bookmarks. The links in your received messages open in the **Services** browser.

Check the availability of services, pricing, and fees with your network operator or service provider. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

Access points

To browse the Web, you need to configure Internet access point settings. If you are using a data call or a GPRS connection, your wireless network must support data calls or GPRS, and the data service must be activated for your SIM card. Your device might have configured the Internet access point settings automatically based on your SIM card. If not, contact your service provider for the correct settings.

Tip: You may receive the Internet access point settings from your service provider as a special text message or from the network operator's or service provider's Web pages.

You can also enter the Internet access point settings manually. See "Internet access points," p. 53.

Browse the Web

To browse the Web, select a bookmark, and press the scroll key. You can also enter the Web address, and press the scroll key. Use only services that you trust and that offer adequate security and protection against harmful software.

Tip: When you start to enter the address, addresses of pages you have previously visited that match your input are displayed. To open a page, scroll to the address, and press the scroll key.

To open a Web link, scroll to it and press the scroll key. On a Web page, new links appear underlined in blue and previously visited links in purple. Images that act as links have a blue border around them.

Addresses of the pages you visit are saved in the **Auto. bookmarks** folder.

Keyboard shortcuts:

- Press **1** to open your **Bookmarks**.
- press **2** to find text.
- Press **3** to return to the previous page.
- Press **5** to switch between your open browser windows.
- Press **8** to open page overview.
- Press **9** to go to a different Web page.

Bookmarks

Your device may have preinstalled bookmarks and links for third-party internet sites. You may also access other third-party sites through your device. Third-party sites are not affiliated with Nokia, and Nokia does not endorse or assume liability for them. If you choose to access such sites, you should take precautions for security or content.

To view a bookmarked Web page, scroll to the bookmark, and press the scroll key.

To browse other Web pages, select **Options** > **Navigation options** > **Go to web address**, enter the page address, and select **Go to**.

To delete a bookmark, scroll to it, and press the backspace key.

To add a bookmark, select **Menu** > **Web** > **Options** > **Bookmark manager** > **Add bookmark**. Scroll to **Name** to enter a descriptive name for the bookmark, **Address** to enter the Web page address, **Access point** to change the access point to connect to the Web page, and **User name** or **Password** to enter your user name and password, if required by the service provider. To save the bookmark, select **Back**.

Download items

You can download different items such as ringing tones, images, operator logos, themes, and video clips. To download an item, scroll to it, and press the scroll key. These items can be provided free, or you can purchase them. Downloaded items are handled by the respective applications in your device.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

When you start a download, a list of ongoing, paused, and completed downloads from the current browsing session is displayed. To view the list, you can also select Options > Tools > Downloads. In the list, scroll to an item, and select Options to pause, resume, or cancel ongoing downloads; or open, save, or delete completed downloads.

To purchase items:

1. To download the item, scroll to the link, and press the scroll key.
2. Select the appropriate option to purchase the item.
3. Carefully read all the information provided. To continue the download, select Accept. To cancel the download, select Cancel.

End a connection

To end the connection and view the browser page offline, select Options > Advanced options > Disconnect; or to end the connection and close the browser, select Options > Exit.

Clear the cache

A cache is a memory location that is used to store data temporarily. If you have tried to access or have accessed confidential information requiring passwords, empty the cache after each use. The information or services you have accessed are stored in the cache.

To clear the cache, select Options > Advanced options > Clear cache.

News feeds and blogs

Select Menu > Web > Web feeds.

Feeds are xml files in various Web pages that usually contain headlines and articles, often about recent news or other topics. You can subscribe to interesting feeds on Web pages. Select Options > Subscribe.

Tip: Blog is a shortening of Weblog, which is a continuously updated Web diary . Often the author's personality is an important factor in the blog.

To download a feed or blog, scroll to it, and press the scroll key.

To add a feed or blog, select Options > Manage feed > New feed, and enter the information.

To edit a feed or blog, scroll to a feed, select Options > Manage feed > Edit, and modify the information.

Web settings

Select Menu > Web > Options > Settings.

Define the following settings:

- Access point — Scroll to the access point to connect to Web pages, and press the scroll key.
- Load imgs. & sounds — Select No to load pages faster when browsing by not loading the images on them.
- Default encoding — Select the correct character encoding for your language.
- Auto. bookmarks — Select On to save Web page addresses that you visit automatically in the Auto. bookmarks folder. To hide the folder, select Hide folder.
- Screen size — Select Full screen to use the whole display area for viewing Web pages. You can press the left selection key to open Options and use the available options while browsing in full screen mode.
- Homepage — Select the page that you want to appear as your homepage. Select Default to use the access point homepage, User defined to enter the homepage address, or Use current page to use the currently open Web page.
- Mini map — Select whether you want to see an overview of the page as a miniature on top of the page you are viewing.
- History list — Select whether you want to see miniatures of the pages you have visited when you want to go back in your browsing history.
- Cookies — Select to allow or reject the sending and receiving of cookies. Cookies are info the network server collects about your visits to various Web pages. They are necessary if you shop on the Web (for example, to retain the items you buy until you reach the cashier page). However, the information may be misused (for example, you may receive unwanted advertisements in your device).
- Java/ECMA script — Some Web pages may include program commands that affect the appearance of the page or interaction between the page and its browsers. To deny the use of such scripts, select Disabled (for example, if you have trouble downloading).
- Security warnings — Select Show or Hide to see or hide the security warnings you may receive during browsing.
- Block pop-ups — Select whether you want to allow pop-ups. Some pop-ups may be necessary (for example, smaller windows where you write e-mails in Web-based mail systems), but they may also contain unwanted advertising.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Services

Select **Menu** > **Media** > **Services** (network service).

Services is one of the two browsers in your device. With **Services**, you can browse WAP pages that have been designed specially for mobile devices. For example, operators may have WAP pages for mobile devices. To browse regular Web pages, use the other browser in **Menu** > **Web**.

Check the availability of services, pricing, and fees with your network operator or service provider. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

Tip: To start a connection, press and hold **0** in the standby mode.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

13. Office applications

Office folder contains tools that help you organize and manage the details of different events in your personal and business life.

Some applications in the Office folder are not available in all languages.

Opening a large file may not be possible or it may take a while.

File manager

With File mgr., you can manage the contents and properties of files and folders. You can open, create, move, copy, rename, and search for files and folders. Copyright protection may prevent sending some files.

Manage files

To open a file, scroll to it, and press the scroll key.

Tip: To select multiple files, scroll to each file, and simultaneously press the shift key and scroll key to mark it. After you have marked all desired files, select Options and the desired command.

To send a file, scroll to the file, and select Options > Send.

To delete a file, scroll to the file, and select Options > Delete.

To organize files or folders, scroll to the file or folder, and select Options > Move to folder. Default folders such as sound clips in gallery cannot be moved or deleted.

Tip: To copy the file or folder to another folder, select Options > Copy to folder. To create a new folder to organize your files, select Options > New folder.

To rename a file or folder, scroll to the desired file or folder, and select Options > Rename. Enter the new name, and select OK.

To receive a file using an infrared connection, select Options > Receive via infrared.

To view information about files, scroll to the desired file, and select Options > View details.

To check the memory consumption in device memory or a memory card, select Options > Memory details.

Search for files

1. To search for files, select Options > Find.
2. Select the memory you want to search.
3. Enter the search text, and press the scroll key. The folders and files whose names contain the search text are displayed.
4. Select Options > Find to conduct another search.

Quickoffice

To use the Quickoffice applications, select Menu > Office > Quickoffice. A list of files in the .doc, .xsl, .ppt, and .txt file formats saved in your device memory or the memory card opens.

To open a file in its respective application, press the scroll key.

To edit a file, open the file, and press the scroll key.

To sort files, select Options > Sort by.

To open Quickword, Quicksheet, or Quickpoint, scroll to the desired tab with the scroll key.

Not all file formats or features are supported.

For more information, see the device help.

Quickword

With Quickword, you can view and edit Microsoft Word documents on the display of your device. Quickword supports colors, bold, and underline.

Quickword supports the viewing and editing of documents saved in .doc format in Microsoft Word 97, 2000, and XP. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

To move in the document, use the scroll key.

To search the document for text, select Options > Search options.

You can also select Options and from the following:

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Go to — Move to the start, end, or selected position within the document.
- Zoom — Zoom in or out.
- Start auto-scroll — Start automatic scrolling through the document. To stop scrolling, select Options > Stop auto-scroll.

To edit the document, press the scroll key. Select Edit, and from the available options. You can, for example, align text, change the font and font color, and add bullets and indentations.

Quicksheet

With Quicksheet, you can read and edit Microsoft Excel files on the display of your device.

Quicksheet supports the viewing and editing of spreadsheet files saved in .xls format in Microsoft Excel 97, 2000, and XP. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

To move around in the spreadsheet, use the scroll key.

To switch between worksheets, select Options > Worksheet.

To search the spreadsheet for a text, value, or formula, select Options > Search.

To change how the spreadsheet is displayed, select Options and from the following:

- Pan — Navigate within the current worksheet by blocks. A block contains columns and rows displayed by a screen. To display the columns and rows, scroll to a block and select OK.
- Resize — Adjust the size of columns or rows.
- Zoom — Zoom in or out
- Freeze panes — Keep the selected row, column, or both visible while you move in the spreadsheet.

To edit the spreadsheet, press the scroll key. Select Edit, and from the available options. You can, for example, format text and cells, insert mathematical operators and spreadsheet functions, and change the background color.

Quickpoint

With Quickpoint, you can view and edit Microsoft PowerPoint presentations on the display of your device.

Quickpoint supports the viewing and editing of presentations created in .ppt format in Microsoft PowerPoint 2000 and XP. Not all variations or features of the mentioned file formats are supported.

To move between the slide, outline, and the notes view, scroll to the desired tab with the scroll key.

To move to the next or previous slide in the presentation, scroll up or down with the scroll key.

To view the presentation in full screen, select Options > Full screen.

To expand items in the presentation in the outline view, select Options > Expand.

To edit the presentation, press the scroll key. Select Edit, and from the available options. You can, for example, align text, change the font and font color, and add bullets and indentations.

Print

You can print a message or file from the device, preview a print job, define page layout options, select a printer, or print to a file. You may not be able to print all messages, such as multimedia messages or other special messages.

To configure a printer for your device, select Menu > Office > Printers > Options > Add. To set the printer as the default printer, select Options > Set as default.

Before you print, make sure that your device is properly connected to the printer.

To print a message or a file, select Options > Print.

To print to a file, select Options > Printing options > Print to file, and determine the location for the file.

To change the printing options, select Options > Printing options. You can select the printer you want to use, the number of copies and the range of pages you want to print.

To change the page layout before printing, select Options > Printing options > Page setup. You can change the paper size and orientation, define the margins, and insert a header or a footer. The maximum length of the header and footer is 128 characters.

To preview a file or message before you print, select Options > Printing options > Preview.

Notes

Select Menu > Office > Notes.

You can create and send notes to other compatible devices, and save plain text files (.txt format) that you receive to Notes.

To write a new note, select Options > New note, write the text and press Done.

In the Notes main view, the following options are available:

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Open — Open the selected note.
- Send — To send the selected note, select one of the sending methods.
- New note — Create a new note.
- Delete — Delete the selected note.
- Mark/Unmark — Select a note or multiple notes, and apply the same rule to each.
- Synchronization — Select Start to initialize synchronization or Settings to define the synchronization settings for the note.

When viewing a note, select Options > Find to search the note for a phone number, Internet telephone address, e-mail or Web address.

Calculator

Note: This calculator has limited accuracy and is designed for simple calculations.

Select Menu > Office > Calculator.

To make a calculation, enter the first number of the calculation. Scroll to and select a function such as add or subtract from the function map. Enter the second number of the calculation, and select =. Use the keyboard to enter decimal points.

The calculator performs operations in the order they are entered. The result of the calculation remains in the editor field and can be used as the first number of a new calculation.

To save the results of a calculation, select Options > Memory > Save. The saved result replaces the previously stored number in memory.

To retrieve the results of a calculation from memory and use them in a calculation, select Options > Memory > Recall.

To view the last saved result, select Options > Last result.

Exiting the calculator application or turning off the device does not clear the memory. You can recall the last saved result the next time you open the calculator application.

Converter

Select Menu > Office > Converter.

The converter has limited accuracy, and rounding errors may occur.

Convert measurements

1. Scroll to the Type field, and select Options > Conversion type to open a list of measures. Scroll to the measure you want to use, and select OK.
2. Scroll to the first Unit field, and select Options > Change currency. Select the unit from which you want to convert, and select OK. Scroll to the next Unit field, and select the unit to which you want to convert.
3. Scroll to the first Amount field, and enter the value you want to convert. The other Amount field changes automatically to show the converted value.

Set base currency and exchange rate

Note: When you change base currency, you must enter new exchange rates because all previously set exchange rates are cleared.

Before you can make currency conversions, you must choose a base currency and add exchange rates. The rate of the base currency is always 1. The base currency determines the conversion rates of the other currencies.

1. To set the rate of exchange for the unit of currency, scroll to the Type field, and select Options > Currency rates.
2. A list of currencies opens, and you can see the current base currency at the top. Scroll to the currency type and enter the exchange rate you would like to set per single unit of currency.
3. To change the base currency, scroll to the currency, and select Options > Set as base curr..
4. Select Done > Yes to save the changes.

After you have inserted all the necessary exchange rates, you can make currency conversions.

Screen export

You can show the screen of the device to an audience with a compatible data projector, or other compatible projection system. The screen content is transferred to the data projector using, for example, a Bluetooth connection.

Select Menu > Office > Screen export.

To be able to show screen content with a compatible data projector, you must install the drivers of the data projector. For more information, check with the data projector manufacturer or its representative.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Not all applications support this feature. You can start the external viewer in two ways: from the **Office** folder or inside an application that supports it.

Show screen content

To show screen content with a data projector, open the screen export application, and select **Options** > **Select device**. In the list of available devices, scroll to the device you want to use, and select **OK**. Select **Options** > **Enable** to show screen content.

To hide the screen content, select **Options** > **Hide**. The screen exporter application is moved to the background.

To stop showing screen content, select **Options** > **Disable**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

14. Data and software management

Application manager

Important: Only install and use applications and other software from trusted sources, such as applications that are Symbian Signed or have passed the Java Verified™ testing.

Select **Menu** > **Installat.** > **App. mgr.**.

When you open the application manager, you see all the software packages that have been installed, with their name, version number, type, and size. You can view the details of installed applications, remove them from your device, and specify installation settings.

Install applications and software

You can install two types of applications and software on your device:

- Applications and software specifically intended for your device or compatible with the Symbian operating system. These software installation files have the extension .sis.
- J2ME™ applications compatible with the Symbian operating system. The Java application installation file extensions are .jad or .jar.

Installation files may be transferred to your device from a compatible computer, downloaded during browsing, or sent to you in a multimedia message, as an e-mail attachment, or with Bluetooth. If you use Nokia PC Suite to transfer a file to your device, save the file in the **C:\nokia\installs** folder in your device.

During installation, the device checks the integrity of the package to be installed. The device shows information about the checks being carried out, and you are given options to continue or cancel the installation.

If you install applications that require a network connection, note that the power consumption of your device may increase when you use these applications.

View and remove software

You can view the details of installed applications or remove them from your device.

To view the details of an installed software package, select the application and **Options** > **View details**.

To remove software, open the application manager main view and select **Options** > **Remove**.

If you remove software, you can only reinstall it by using the original software package file, or by restoring a full backup that contains the removed software package. If you remove a software package, you may no longer be able to open files created with that software. If another software package depends on the software package that you removed, the other software package may stop working. Refer to the documentation of the installed software package for details.

View the installation log

To view the installation log, select **Options** > **View log**. A list shows what software has been installed and removed, and the date of installation or removal. If you encounter problems with the device after installing a software package, you can use this list to find out which software package may be the cause of the problem. The information in this list may also help to pinpoint problems that are caused by software packages that are incompatible with each other.

Settings

To modify installation settings, select **Options** > **Settings** and from the following:

- **Software installation** — Select to install signed applications only or all applications.
- **Online certif. check** — To check the validity of certificates when an application is installed, select **On**.
- **Default web address** — The validity of a certificate is checked from the default address if the certificate does not include its own Web address.

Specify Java application security settings

To specify security settings for a Java application, select **Options** > **Suite settings**.

You can define which functions the Java application can access. The value that you can set for each functionality depends on the protection domain of the software package.

- **Network access** — Create a data connection to the network.
- **Messaging** — Send messages.
- **App. auto-start** — Open the application automatically.
- **Connectivity** — Activate a local data connection, such as a Bluetooth connectivity.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Multimedia — Take pictures or record videos or sound.
- Read user data — Read your calendar entries, contacts, or any other personal data
- Edit user data — Add personal data, such as entries to your address book.

You can define how you will be prompted to confirm Java application access to device functions. Select one of the following values:

- Ask every time — Require the Java application to ask for your confirmation each time it uses the functionality.
- Ask first time — Require the Java application to ask for initial confirmation to use the functionality.
- Always allowed — Allow the Java application to use the functionality without your confirmation.
- Not allowed — Prevent the Java application from using the functionality.

The security settings help protect your device against harmful Java applications that may use the functions of your device without your permission. Only select Always allowed if you know the supplier and trustworthiness of the application.

Remote configuration network service

Select Menu > Connect. > Dev. mgr..

You can connect to a server and receive configuration settings for your device. You may receive server profiles and different configuration settings from your network operator, service providers, and company information management department. Configuration settings may include connection and other settings used by different applications in your device. Available options may vary.

The remote configuration connection is usually started by the server when the device settings need to be updated.

Remote configuration settings

In the Dev. mgr. main view, select Options and select from the following:

- Start configuration — Connect to the server and receive configuration settings for your device.
- New server profile — Create a new server profile.
- Edit profile — Change the profile settings.
- Delete — Remove the selected profile.
- Enable config. — Select to receive configuration settings from those servers for which you have a server profile and have allowed configuration.
- Disable config. — Select to stop receiving configuration settings from all servers for which you have a server profile.
- View log — View the configuration log of the selected profile.

Create a configuration profile

To create a new configuration server profile, select Options > New server profile and select from the following settings. Ask your service provider for the correct values.

- Server name — Enter a name for the configuration server.
- Server ID — Enter the unique ID to identify the configuration server.
- Server password — Enter a password to identify your device to the server.
- Session mode — Select the preferred connection type.
- Access point — Select the access point to use for the connection, or create a new access point. You can also choose to be asked for the access point every time you start a connection.
- Host address — Enter the Web address of the configuration server.
- Port — Enter the port number of the server.
- User name — Enter your user ID for the configuration server.
- Password — Enter your password for the configuration server.
- Allow configuration — Select Yes to allow the server to initiate a configuration session.
- Auto-accept all reqs. — Select Yes if you do not want the server to ask for your confirmation when it initiates a configuration session.
- Network authentic. — To authenticate your device to the network before synchronizations, select Yes. Key in your Network user name and Network password.

Data synchronization

Menu > Connect. > Sync.

Use Sync to synchronize (network service) your contacts, calendar, or notes with corresponding applications on a compatible computer or remote Internet server. Your synchronization settings are saved in a synchronization profile. The application uses SyncML technology for remote synchronization. For information on SyncML compatibility, contact the supplier of the applications with which you want to synchronize your device.

The available applications you can synchronize may vary. Contact your service provider for more information.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Tip: You may receive the synchronization settings as a message from your service provider.

Create a synchronization profile

To create a profile, select **Options** > **New sync profile** and select from the following options:

- **Sync profile name** — Enter a name for the profile.
- **Applications** — Select the applications to synchronize with the profile.
- **Connection settings** — Specify the needed connection settings. Contact your service provider for information.

To edit an existing profile, select **Options** > **Edit sync profile**.

Synchronization profiles

In the **Sync** main view, select **Options** and select from the following options:

- **Synchronize** — Synchronize the data included in the selected profile with a remote database.
- **New sync profile** — Create a synchronization profile. You may want to create multiple synchronization profiles for an application to vary the data bearer in use or remote database with which you synchronize your device.
- **View log** — View the added, updated, and deleted entries in the latest synchronization with the profile.
- **Delete** — Remove the selected profile.

Synchronization connection settings

To create the connection settings of a new profile, select **Options** > **New sync profile** > **Connection settings** and select from the following options:

- **Server version** — Select the SyncML version you can use with your server.
- **Server ID** — Enter the server ID of your server. This setting is only available if you select 1.2 as the SyncML version.
- **Data bearer** — Select the data bearer to connect to the remote database during synchronization.
- **Access point** — Select the access point to use for the synchronization connection, or create a new access point. You can also choose to be asked for the access point every time you start synchronizing.
- **Host address** — Enter the Web address of the server that contains the database with which you want to synchronize your device.
- **Port** — Enter the port number of the remote database server.
- **User name** — Enter your user name to identify your device to the server.
- **Password** — Enter your password to identify your device to the server.
- **Allow sync requests** — To allow synchronization to start from the remote database server, select **Yes**.
- **Accept all sync reqs.** — To have your device ask for your confirmation before accepting synchronization from the server, select **No**.
- **Network authentic.** — To authenticate your device to the network before synchronization, select **Yes**. Enter your network user name and network password.

Define synchronization settings for Contacts

To define the synchronization settings for the **Contacts** application, scroll to the desired profile, and select **Options** > **Edit sync profile** > **Applications** > **Contacts** and select from the following options:

- **Include in sync** — Select whether to synchronize your contacts directory with this synchronization profile.
- **Remote database** — Enter the path to the database with which you synchronize your contacts directory.
- **Local database** — If you have more than one contacts directory in your device, select the one you want to synchronize with this synchronization profile.
- **Synchronization type** — Select the direction of synchronization. Scroll to **Normal** to synchronize data from the device to remote database and back, **To phone only** to synchronize data from the remote database to your device, or **To server only** to synchronize data from your device to the remote database.

Define synchronization settings for Calendar

To define the synchronization settings for the **Calendar** application, scroll to the desired profile, and select **Options** > **Edit sync profile** > **Applications** > **Calendar** and select from the following options:

- **Include in sync** — Select whether to synchronize your calendar with this synchronization profile.
- **Remote database** — Enter the path to the database with which you synchronize your calendar.
- **Local database** — If you have more than one calendar in your device, select the one you want to synchronize with this synchronization profile.
- **Synchronization type** — Select the direction of synchronization. Scroll to **Normal** to synchronize data from the device to remote database and back, **To phone only** to synchronize data from the remote database to your device, or **To server only** to synchronize data from your device to the remote database.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Define synchronization settings for Notes

To define the synchronization settings for the Notes application, scroll to the desired profile, and select Options > Edit sync profile > Applications > Notes and select from the following options:

- Include in sync — Select whether to synchronize your notes with this synchronization profile.
- Remote database — Enter the path to the database with which you synchronize your notes.
- Local database — If you have more than one Notes application in your device, select the one you want to synchronize with this synchronization profile.
- Synchronization type — Select the direction of synchronization. Scroll to Normal to synchronize data from the device to remote database and back, To phone only to synchronize data from the remote database to your device, or To server only to synchronize data from your device to the remote database.

Download!

Select Menu > Download!.

Download! (network service) is a mobile content shop available on your device. You can browse, download, and install items, such as latest applications and related documents, to your device from the web.

The items are categorized under catalogs and folders provided by Nokia or independent service providers. Some items may be chargeable, but you can usually preview them free of charge.

Only install and use applications and other software from sources that offer adequate security and protection against harmful software.

If Download! is not available from your wireless service provider, it may not appear in the menu of your device. For more information on the availability of Download!, contact your network operator, service provider, or dealer.

Select catalogs, folders, and items

Download! uses your network services to access the most updated content. For information on additional items available through Download!, contact your network operator, service provider, or the supplier or manufacturer of the item.

To open an item or view the content of a folder or a catalog, scroll to it, and press the scroll key.

Select Options, and from the following:

- Refresh list — Update the content in Download!.
- Hide — Hide a folder or a catalog from the list, for example, to view only items that you use frequently.
- Show all — Make all the hidden items visible.
- Buy — Buy the selected item. A submenu opens, where you can select the version of the item, and view price information.
- Get — Download an item that is free of charge.
- View details — View the details of the selected item.
- Settings — Adjust the Download! settings.
- Homepage — Return to the Download! main level.

The available options may vary depending on your service provider, the selected item, and the view you are in.

Download! settings

To select which access point is used to connect to the service provider's server, and whether to have the device to ask for the access point every time you use Download!, select Access point.

To define whether you want the downloaded item or application to open automatically after download is completed, select Automatic open.

To define whether you want the preview confirmation query to be shown before previewing an item, select Preview confirmation.

To define whether you want the purchase confirmation query to be shown before buying an item, select Buy confirmation.

Settings Wizard

Select Menu > Tools > Sett. wizard.

Settings Wizard configures your device for operator (MMS, GPRS, and Internet) and e-mail settings based on your network operator information.

To use these services, you may have to contact your network operator or service provider to activate a data connection or other services.

If Settings Wizard is not available from your wireless service provider, it may not appear in the menu of your device. For more information on the availability of Settings Wizard, contact your network operator, service provider, or dealer.

The availability of different settings items in Settings Wizard depends on the features of the device, SIM card, wireless service provider, and the availability of the data in the Settings Wizard database.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

When you use the wizard for the first time you are guided through settings configuration. To start the wizard, select **Start**.

If there is no SIM card inserted, you will be asked to select the home country of your wireless service provider, and your service provider. If the country or service provider suggested by the wizard is not the correct one, select the correct one from the list.

To access the main view of the Settings Wizard after the wizard has finished the settings configuration, select **OK**.

If the settings configuration is interrupted, the settings will not be defined. After closing the wizard, you can start to use the configured applications.

To configure operator-specific settings such as, for example, MMS, Internet, WAP, and streaming settings, select **Options** > **Operator**.

To configure e-mail settings, select **Options** > **E-mail settings**.

If you are not able to use **Sett. wizard**, visit the Nokia phone settings Web site at www.nokia.com.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

15. Camera

You can take photos or record video clips with the built-in camera. The camera lens is on the back of the device, and the display works as a viewfinder. The camera produces pictures in .jpeg format and video clips in .3gpp format.

Take a picture

1. Select **Menu** > **Media** > **Camera**.

   Your device supports an image capture resolution of up to 1600 x 1200 pixels.
2. Use the display as a viewfinder, aim at your subject, and press the scroll key. The device saves the photo in the default folder, or in the folder you have defined.

   Tip: To zoom in or out before taking a picture, scroll up or down.
3. If you do not want to keep the saved photo, select **Options** > **Delete**. Select **Back** to return to the viewfinder to take another picture. Select **Options** > **Go to Gallery** to view the photo in **Gallery**.

If the light is dim, select **Options** > **Night mode** after you have opened **Camera** but before taking a picture.

To adjust the image, select **Options** > **Adjust** > **White balance** or **Color tone**.

To take pictures in a sequence, select **Options** > **Sequence mode**. The camera takes six pictures in a row.

To take timed pictures, select **Options** > **Self-timer**, select the desired timeout, and press **Activate**. The camera takes a picture after the timeout has passed.

Tip: You can view photos in **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**.

Record a video clip

Select **Camera**, and scroll right to activate the video recorder. To start recording a video clip, press the scroll key. The remaining recording time is shown on the top of the display. To pause the recording, select **Pause**; to resume the recording, select **Continue**. To stop the recording, select **Stop**. The device saves the clip in the default folder, or in the folder you have defined. If you do not want to keep the saved video clip, select **Options** > **Delete**. Select **Back** to return to the viewfinder to record another video clip. Select **Options** > **Play** to view the video clip in the **RealPlayer** application.

Insert pictures into messages

When you are creating a new multimedia message, you can open the camera to insert a new picture into the message.

To insert a picture into a multimedia message, select **Options** > **Insert new** > **Image**. The viewfinder shows you the image to be captured. To take a picture, press the scroll key. To insert the picture in the message, press the scroll key.

Insert videos into messages

When you are creating a new multimedia message, you can open the camera to insert a new video into the message.

To insert a video into a multimedia message, select **Options** > **Insert new** > **Video clip**. Press the scroll key to start recording. To insert the video in the message, select **Options** > **Select**.

Settings

To edit the image settings, select **Menu** > **Media** > **Camera** > **Options** > **Settings** > **Image**, and define the following:

- **Image quality** — Define how much the picture is compressed when being saved. **High** provides the best image quality, but takes more memory. **Normal** is the default quality setting. **Basic** takes the least amount of memory.
- **Show captured img.** — Select whether you want the captured image to be displayed after the capture.
- **Image resolution** — Select the resolution of the images you capture.
- **Default image name** — Select **Date** or **Text** for the default title assigned to a picture. **Date** assigns the date of the capture as the title. **Text** assigns the term you define and a number to the picture.
- **Memory in use** — Select the memory to use for storing images: **Phone memory** or **Memory card**.

To edit the video settings, select **Options** > **Settings** > **Video**, and define the following:

- **Length** — Select the length of the video clips that you record. The maximum length of a video clip depends on the available memory.
- **Video resolution** — Select the resolution to use during video recording. The default setting for the resolution is always the lowest setting.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Default video name** — Select **Date** or **Text** for the default title assigned to a recorded video. **Date** assigns the date of the recording as the title. **Text** assigns the term you define and a number to the recorded video.
- **Memory in use** — Select the memory to use for storing recorded videos: **Phone memory** or **Memory card**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

16. Media applications

Select **Menu** > **Media**.

Media contains different media applications that allow you to save and view images, record sounds, and play sound clips.

Gallery

Select **Menu** > **Media** > **Gallery**.

Use **Gallery** to access and use different types of media, including images, videos, music, and sounds. All viewed images and videos and all received music and sounds are automatically saved to **Gallery**. You can browse, open, and create folders; and mark, copy, and move items to folders. Sound clips are opened in the Music Player, and video clips and streaming links in the RealPlayer application.

To open a file or a folder, press the scroll key. Images are opened in the image viewer.

To download files into the **Gallery** in one of the main folders using the browser, select **Graphic downl.**, **Video downl.**, **Track downl.**, or **Sound downl.**. The browser opens, and you can choose a bookmark or enter the address for the site to download from.

To search for a file, select **Options** > **Find**. Start to enter a search string (for example, the name or date of the file you are searching for). Files that match the search are shown.

Images

Select **Menu** > **Media** > **Gallery** > **Images**.

Images consists of two views:

- In the image browser view you can send, organize, delete, and rename images stored in your device or memory card.
- In the image viewer, which opens when you select an image in the image browser view, you can view, and send individual images. You can set images as wallpaper for your display.

The following file formats are supported: JPEG, BMP, PNG, and GIF 87a/89a. The device does not necessarily support all variations of the file formats.

To open an image for viewing, select an image in the image browser view, and select **Options** > **Open**. The image opens in the image viewer.

To open the next or previous image for viewing, scroll right or left in the image viewer.

To enlarge the viewed image on the display, select **Options** > **Zoom in**, or press **5** or **7**. To reduce the viewed image on the display, select **Zoom out** or press **0**.

To view the image in full screen size, select **Options** > **Full screen** or press **7** twice. To return to normal view, select **Options** > **Normal screen**.

To rotate an image, select an image, and **Options** > **Rotate**. Select **Right** to rotate the image clockwise by 90 degrees, or select **Left** to rotate the image counterclockwise by 90 degrees.

Manage image files

To view detailed information about an image, select an image and **Options** > **View details**. Size and format of the file, the time and date the file was last modified and the resolution of the image in pixels are displayed.

To send an image, select the image, **Options** > **Send**, and the method for sending.

To rename an image, select an image and **Options** > **Rename**. Enter a new name, and select **OK**.

To set an image as wallpaper, select the image and **Options** > **Set as wallpaper**.

To add an image to a contact card, select an image and **Options** > **Add to contact**. The contacts view opens, and you can select the contact for the image.

Organizing images

To create folders to organize your images, select **Options** > **Organize** > **New folder**. Enter a name for the folder, and select **OK**.

To copy or move files, select a file and **Options** > **Organize** > **Move to folder**, **New folder**, **Move to memory card**, **Copy to memory card**, **Copy to phone mem.**, or **Move to phone mem.**.

RealPlayer

Select **Menu** > **Media** > **RealPlayer**.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

RealPlayer can play video clips and audio files that are stored in the device memory or on a memory card, transferred to your device from e-mail or compatible PC, or streamed to your device over the Web.

Formats supported by RealPlayer include MPEG-4, MP4 (not streaming), 3GP, RV, RA, AAC, AMR, and Midi. RealPlayer does not necessarily support all variations of a media file format.

Tip: Streaming audio and video files means playing them directly from the Web without downloading them first to your device.

Play video clips and stream links

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

To select audio and video files to play with RealPlayer, select Options > Open, and scroll to a media clip in your device or on a memory card.

To play streaming media, select a Web link that points to a media clip, and select Play; or connect to the Web, browse to a video clip or audio file, and select Play. RealPlayer recognizes two kinds of links: an rtsp:// URL and an http:// URL that points to a RAM file. Before the content begins streaming, your device must connect to a Web site and buffer the content. If a network connection problem causes a playback error, RealPlayer attempts automatically to reconnect to the Internet access point.

To play audio and video files stored in your device or on a memory card, select the file and Play.

To stop playback or streaming, select Stop. Buffering or connecting to a streaming site stops, playback of a clip stops, and the clip rewinds to the beginning.

To view the video clip in full-screen size, select Options > Play in full screen. The size of the video area changes to normal or full screen. Full screen increases the size of the video to cover the maximum video area possible while the aspect ratio is maintained.

To save a media clip, select Options > Save, scroll to a folder in device memory or on a memory card, and select Save. To save a link to a media file on the Web, select Save link.

To fast-forward or rewind the clip during playback, scroll up or down.

Tip: To fast-forward during play, scroll up and hold. To rewind during play, scroll down and hold.

To increase or decrease the volume during playback, press the volume keys.

Send audio files and video clips

You can transfer a media clip to another device or attach a media clip to a multimedia message, document, or slide presentation.

To transfer a media clip through infrared or Bluetooth connection, select a clip and Options > Send. Select a method to use to send the clip to another device.

To send a media clip inside a message, create a multimedia message, select a clip to attach and Insert object > Video clip or Sound clip.

To remove a media clip you inserted, select Options > Remove > Yes.

Receive videos

Select Menu > Messaging. Open a message that contains a video clip. Scroll to the clip, and press the scroll key.

Select Pause or Stop, select Options, and:

- Play — Play the clip from the start.
- Play in full screen — Play the clip in full screen mode. Landscape style clips will be rotated by 90 degrees. To switch back to normal view, press any key.
- Continue — Resume playing the clip.
- Continue in full scr. — Continue playing the clip in full screen mode.
- Mute — Mute the sound of the video clip. To turn sound back on, scroll right.
- Save link — Save the Web link to a clip.
- Clip details — View information such as the clip duration and size.
- Settings — Change video or connection settings.

The available options may vary.

View information about a media clip

To view the properties of a video clip, audio file, or Web link, select the clip, and select Options > Clip details. Information may include the bit rate or the Internet link of a streaming file.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Settings

Select Menu > Media > RealPlayer > Options > Settings.

Video settings

Select Loop > On, if you want to replay video clips automatically after they finish playing.

Connection settings

Select Connection, scroll to the following settings, and press the scroll key to edit:

- Proxy — Select whether to use a proxy server and to key in the proxy server's IP address and port number.
- Network — Change the access point to connect to the Internet and to set the port range used when connecting.

Proxy settings

Proxy servers are intermediate servers between media servers and their users. Some service providers use them for additional security or to speed up access to Web pages that contain media files.

Contact your service provider for the correct settings.

Select Connection > Proxy, scroll to the following settings, and press the scroll key to edit:

- Use proxy — Select Yes to use a proxy server.
- Proxy serv. address — Enter the IP address of the proxy server. This setting is only available if you select to use a proxy server.
- Proxy port number — Enter the port number of the proxy server. This setting is only available if you select to use a proxy server.

Network settings

Contact your service provider for the correct settings.

Select Connection > Network, scroll to the following settings, and press the scroll key to edit:

- Default access point — Scroll to the access point to connect to the Internet, and press the scroll key.
- Online time — Set the time when RealPlayer disconnects from the network when you pause a media clip that plays using a network link. Select User defined, and press the scroll key. Enter the time, and select OK.
- Lowest UDP port — Enter the lowest port number of the server port range. The minimum value is 1024.
- Highest UDP port — Enter the highest port number of the server port range. The maximum value is 65535.

Advanced network settings

To edit the bandwidth values for different networks, select Connection > Network > Options > Advanced settings.

To select the bandwidth for any of the listed networks, scroll to its setting, and press the scroll key. Scroll to the desired value, and select OK.

To enter the bandwidth yourself, select User defined.

Contact your service provider for the correct settings.

To save settings, select Back.

Music player

Warning: Do not hold the device near your ear when the loudspeaker is in use, because the volume may be extremely loud.

Select Menu > Media > Music player.

With the music player, you can play music files and create and listen to track lists. The music player supports files with extensions such as MP3 and AAC.

Listen to music

Warning: Listen to music at a moderate level. Continuous exposure to high volume may damage your hearing.

To select a music track, select Options > Music library. All tracks lists all music on your device. To view sorted songs, select Albums, Artists, Genres, or Composers. To play a track, scroll to the track, and select Options > Play. When a track is playing, to change between play and pause, press ▶ and ❚❚. To stop a track, press ■.

After you add or remove music files in the device, update your Music library. Select Options > Update Music library. The player searches the device memory for music files and updates them to the Music library.

To select the previous or next track, scroll the scroll key up or down.

To play the music tracks repeatedly, select Options > Loop. Select All to repeat all the tracks in the current folder, One to repeat the selected track, or Off to set off the repeating.

To play music in random order, select a folder and Options > Random play.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

To view music track information, scroll to the desired track and select **Options** > **View details**.

Keyboard shortcuts:

- Press **5** to pause a track.
- press **4** to return to the beginning of the track. Press within two seconds after a song has started to go to the previous track. Press and hold to rewind.
- Press **6** to go to the next track. Press and hold to fast forward.
- Press **8** to stop a track.

Adjust music volume

To control the music volume, press the volume keys. To mute the volume, press the lower volume key until the volume is muted.

Track lists

You can create a new track list and add tracks to it, or select a saved track list.

To create a new track list, select **Options** > **Music library** > **Track lists** > **Options** > **New track list**. Write the name of the new track list, and select **OK**.

To add a track to a track list, open the track list, and select **Options** > **Add tracks**.

Equalizer

Select **Menu** > **Media** > **Music player** > **Options** > **Equalizer**.

You can personalize the sound of your music files with **Equalizer**. You can use preset frequency settings based on styles of music, like classical or rock. You can also create customized settings based on your own listening preferences.

You cannot use other functions of **Music player** while **Equalizer** is open.

With **Equalizer**, you can enhance or diminish frequencies during music playback and modify how your music sounds. There are preset frequency settings in your device, for example **Rock**.

To use a preset frequency setting when playing music, scroll to the frequency setting you want to use, and select **Options** > **Activate**.

Create your own frequency setting

1. To create your own frequency setting, select **Options** > **New preset**.
2. Enter a name for the preset frequency setting, and select **OK**.
3. Scroll up or down to move between the frequency bands and set the frequency on each band. To move between bands, scroll left or right.
4. Select **Back** to save the new frequency setting or select **Options** > **Reset to defaults** to set the bands at a neutral frequency and start over.

To edit a preset frequency setting, select **Options** > **New preset** or **Options** > **Edit**.

To modify the frequency of a preset setting, scroll to the frequency bands, and scroll up or down to increase or decrease their values. You hear your frequency adjustment immediately in the playback.

To reset the frequency bands to their original values, select **Options** > **Reset to defaults**.

To save your new or edited settings, select **Back**.

Recorder

Select **Menu** > **Media** > **Recorder**.

With **Recorder**, you can record up to 60 seconds of a voice memo, save the voice recording as a sound clip, and play the sound clip. **Recorder** supports the AMR format.

Press the voice key to activate **Recorder**. If push to talk is available in your network, and you have logged in to the service, the voice key works as a push to talk key and does not activate **Recorder**.

To record a voice memo, select **Options** > **Record sound clip**. Select **Pause** to pause the recording and **Record** to resume recording. When you finish recording, select **Stop**. The sound clip is automatically saved.

The maximum length of a voice recording is 60 seconds, but it also depends on the storage space available in device memory or on a memory card.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Play a voice recording

To listen to a voice recording that you just recorded, select the play icon (▶). Select **Stop** to cancel playback. The progress bar displays the playing time, position, and length of a voice recording.

To pause playback of a voice recording, select **Pause**. Playback resumes when you select **Play**.

Voice recordings that you receive or record are temporary files. You must save the files that you want to keep.

Flash player

Select **Menu** > **Media** > **Flash Player**.

With **Flash Player**, you can view, play, and interact with flash files made for mobile devices.

To open a folder or play a flash file, scroll to the folder or file, and press the scroll key.

To send a flash file to compatible devices, scroll to it, and press the call key. Copyright protection may prevent the sending of some flash files.

To switch between flash files saved on your device memory or memory card, scroll left or right.

The available options may vary.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

17. GPS applications

The Global Positioning System (GPS) is operated by the government of the United States, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The accuracy of location data can be affected by adjustments to GPS satellites made by the United States government and is subject to change with the United States Department of Defense civil GPS policy and the Federal Radionavigation Plan. Accuracy can also be affected by poor satellite geometry. Availability and quality of GPS signals may be affected by your location, buildings, natural obstacles, and weather conditions. The GPS receiver should only be used outdoors to allow reception of GPS signals.

GPS should only be used as a navigation aid. It should not be used for precise location measurement and you should never rely solely on location data from the GPS receiver for positioning or navigation.

The trip meter has limited accuracy, and rounding errors may occur. Accuracy can also be affected by availability and quality of GPS signals.

The GPS applications in your device require an additional Bluetooth GPS enhancement to operate.

Positioning

With the positioning service you can receive information from service providers about local issues such as weather or traffic conditions, based on the location of your device (network service).

Select **Menu** > **Tools** > **Position.**.

To select a positioning method, scroll to the positioning method, and select **Options** > **Enable**. To stop using it, select **Options** > **Disable**. The **Bluetooth GPS** positioning method enables you to use Bluetooth GPS enhancements for positioning. The **Network based** positioning method is provided by your network operator or service provider. Both positioning methods can be used simultaneously.

Navigator

Select **Menu** > **Tools** > **Navigator**.

Navigator is a GPS application that enables you to view your current location, find your way to a desired location, and track distance. The coordinates to locations are expressed in degrees and decimal degrees using the WGS-84 coordinate system.

The application requires a Bluetooth GPS accessory to operate. You must also have Bluetooth GPS positioning method enabled in **Menu** > **Tools** > **Position.**.

The application must receive positioning info from at least three satellites to use it as a traveling aid.

The application requires a Bluetooth GPS accessory to operate.

Select from the following:

- **Navigation** — View navigating information to your trip destination.
- **Position** — View positioning information about your current location.
- **Trip distance** — View your traveling information such as the distance and duration you have traveled and your average and maximum speeds.

Navigation view

The navigation view guides you to your trip destination. The cardinal points are indicated by letters on the circle, and the general direction to your destination by a deeper color.

Select **Options**, and from the following:

- **Set destination** — Select a landmark or location as the destination of your trip, or enter the destination latitude and longitude coordinates.
- **Stop navigation** — Delete the destination set for your trip.
- **Save position** — Save your current position as a location or landmark.
- **Satellite status** — View the signal strength of the satellites that provide the positioning info necessary for navigation.
- **Saved locations** — View the locations you have temporarily saved in your device to help in navigation.

Position view

View positioning info such as the latitude and longitude coordinates and altitude of your current location. You can also see the accuracy of this info.

Select **Options**, and from the following:

- **Save position** — Save your current position as a location or landmark.
- **Satellite status** — View the signal strength of the satellites that provide the positioning info necessary for navigation.
- **Saved locations** — View the locations you have temporarily saved in your device to help in navigation.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Trip distance view

The trip meter calculates the travelled distance and time and your average and maximum traveling speeds.

Select **Options**, and from the following:

- **Start** — Activate the trip meter.
- **Stop** — End using the trip meter. The values calculated by it remain on the display.
- **Resume** — Continue using the trip meter.
- **Reset** — Set the values calculated by the trip meter to zero and start recalculating them from the start.
- **Clear** — Empty the trip meter values after stopping its use.
- **Save position** — Save your current location as a location or landmark.
- **Satellite status** — View the signal strength of the satellites that provide the positioning info necessary for navigation.
- **Saved locations** — View the locations you have temporarily saved in your device to help in navigation.

Manage locations

Select **Position** > **Options** > **Saved locations**.

You can temporarily save locations in your device to help in navigation.

To save a location in **Navigation**, **Position**, or **Trip distance** view, select **Options** > **Save position**.

To save a temporary location as a more permanent landmark, select **Options** > **Save as landmark**.

To delete a location, scroll to it, and press **Options** > **Clear**.

Navigator settings

Select **Options** > **Settings**.

To change the measuring system in use, select **Measurement system** > **Metric** or **Imperial**.

To enter the altitude calibration to correct the altitude received from the positioning satellites, select **Altitude calibration**.

Landmarks

Select **Menu** > **Tools** > **Landmarks**.

Landmarks are coordinates to geographic locations that you can save to your device for later use in different location-based services. The coordinates are expressed in degrees and decimal degrees using the WGS-84 coordinate system.

You can create landmarks using a Bluetooth GPS enhancement or network (network service). See "Navigator," p. 77.

To create a landmark, select **Options** > **New landmark**. Select **Current position** to make a network request for the latitude and longitude coordinates of your current location or **Enter manually** to fill in the necessary location information such as a name, category, address, latitude, longitude and altitude.

To view or edit a landmark, scroll to it, and press the scroll key.

To delete a landmark, scroll to it, and press the backspace key.

With each landmark, select **Options** and select from the following options:

- **Add to category** — Organize the landmark to a group of similar landmarks. Scroll to the category, and press the scroll key. To view your landmark categories, scroll right or left.
- **Send** — Send the landmark to compatible devices.
- **Edit categories** — Add, edit, or delete the your landmark categories.
- **Category icon** — Change the icon of the landmark. Scroll to the desired icon, and press the scroll key.

Landmark categories

You can view landmark categories in two views: one lists categories that already contain landmarks, and the other lists all categories that your device has.

To view categories that already contain landmarks, select **Menu** > **Tools** > **Landmarks**, and scroll right.

To view the landmarks that a category contains, select the category, and press the scroll key.

To move a landmark from one category to another, scroll left. Scroll to a landmark, and press **Options** > **Add to category**. Scroll to the old category, and press the scroll key to remove the mark next to it. Scroll to the category or categories to which you want to add the landmark, and press the scroll key. Select **Accept**.

With each landmark, select **Options** and select from the following options:

- **Edit** — Modify landmark information such as a name, category, address, latitude, longitude and altitude.
- **New landmark** — Create a landmark directly into the category. Select **Current position** to make a network request for the latitude and longitude coordinates of your current location or **Enter manually** to fill in the necessary location information such as a name, category, address, latitude, longitude and altitude.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Add to category — Organize the landmark to a group of similar landmarks. Scroll to the category, and press the scroll key.
- Send — Send the landmark to compatible devices.
- Edit categories — Add, edit, or delete the your landmark categories.
- Category icon — Change the icon of the landmark. Scroll to the desired icon, and press the scroll key.

The available options may vary.

Edit landmark categories

Select Options > Edit categories.

Select Options and select from the following options:

- New category — Create a landmark directly into the category. Select Current position to make a network request for the latitude and longitude coordinates of your current location or Enter manually to fill in the necessary location information such as a name, category, address, latitude, longitude and altitude.
- Category icon — Change the icon of the landmark. Scroll to the desired icon, and press the scroll key.

To delete a landmark category that you have created, scroll to it and press the backspace key. You cannot delete preset categories.

Edit landmarks

Select Options > Edit or New landmark > Enter manually. Enter location and other information such as a name, category, address, latitude, longitude and altitude.

With each landmark, select Options and select from the following options:

- Select categories — Organize the landmark to a group of similar landmarks. Scroll to the category and press the scroll key to modify landmark information such as a name, category, address, latitude, longitude and altitude.
- Retrieve current posit. — Request and automatically fill in the geographical latitude and longitude coordinates to make a landmark of your current location.
- Category icon — Change the icon of the landmark. Scroll to the desired icon, and press the scroll key.
- Send — Send the landmark to compatible devices.

Available options may vary.

Receive landmarks

Select Menu > Messag.. Open a message that contains a landmark you have received from another device. Scroll to the landmark, and press the scroll key.

To save the landmark in your device, select Options > Save.

To forward the landmark to compatible devices, select Options > Send.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

18. Settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings**.

You can define and modify various settings of your device. Modifying these settings affects the operation of your device across several applications.

Some settings may be preset for the device or sent to you in a configuration message by your network operator or service provider. You may not be able to change such settings.

Scroll to the setting that you want to edit, and press the scroll key to do the following:

- Switch between two values, such as on or off.
- Select a value from a list.
- Open a text editor to enter a value.
- Open a slider to decrease or increase the value by scrolling left or right.

Phone settings

Select **Phone** to change the language settings, standby mode settings, and display settings of your device.

General settings

Select **General** and from the following:

- **Phone language** — Select a language from the list. Changing the device language affects every application in your device. When you change the language, the device restarts.
- **Writing language** — Select a language from the list. Changing the writing language also affects the characters that are available when writing text.
- **Welcome note / logo** — Select **Default** to use the default image, **Text** to enter a welcome note of your own, or **Image** to select an image from the Gallery. The welcome note or image is displayed briefly each time you switch on the device.
- **Orig. phone settings** — Restore the original device settings. To do this, you need your device lock code. After resetting, the device may take a longer time to power on. Documents, contact information, calendar entries, and files are unaffected.

Standby mode settings

Select **Standby mode** and from the following:

- **Active standby** — Select **On** to have shortcuts to different applications available in the active standby mode.
- **Left selection key**, **Right selection key** — Change the shortcuts that open from the left and right selection keys in the standby screen. Press scroll key, select a function from the list, and **OK**.
- **Navigation key right**, **Navigation key left**, **Navigat. key down**, **Navigation key up**, **Selection key** — Change the shortcuts that open when you scroll to different directions. These settings are not available if you select **Active standby** > **On**.
- **Active standby apps.** — Select the applications that you want to access from the active standby.
- **Active standby mailbox** — Select the inbox or the mailbox that is shown in the active standby.
- **Active standby plug-ins** — Select the plug-ins that are shown in the active standby. You can, for example, see how many voice mails you have. Even if you switch off the active standby notifications for missed calls and messages, the default notification will still show them. The available plug-ins may vary.

Display settings

Select **Display** and from the following:

- **Light sensor** — Adjust the amount of light used to illuminate the device display.
- **Power saver time-out** — Select the amount of time before the screen saver is activated. Activating the screen saver lengthens the device operating time.
- **Light time-out** — Set how quickly after last keypress the display dims.

Call settings

Select **Call** and from the following:

- **Send my caller ID** — Select **Yes** to display your phone number to the person you are calling or **Set by network** to let the network to determine whether your caller ID is sent.
- **Send my net call ID** — Set this feature on if you want to display your net caller ID to the person you are calling.
- **Call waiting** — Select **Activate** to be notified of a new incoming call while you have a call in progress or **Check status** to check if the function is active on the network.
- **Internet call waiting** — Activate this feature to be notified of a new incoming call while you have a net call in progress.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Internet call alert** — Set this on if you want the device to respond to the caller that it is busy. If you set this off, the device emits a busy tone to the caller and you receive a notification about the missed call.
- **Default call type** — Select **Cellular** to make normal calls to the phone number or **Internet** to use VoIP to call the number or address.
- **Reject call with SMS** — Select **Yes** to send a text message to the person who is calling you informing why you cannot answer their incoming call.
- **Message text** — Enter the text that is sent when you cannot answer an incoming call and want to automatically send a text message as a reply.
- **Image in video call** — Select **Use selected** to select a still image to be displayed instead of a video during a video call or **None** to not send any image during a video call. This option is available only if you have UMTS network coverage. See "UMTS (3G)," p. 49.
- **Automatic redial** — Select **On** to redial a number if it was busy at the first call attempt. Your device makes a maximum of 10 attempts to connect the call.
- **Summary after call** — Select **On** to briefly display the approximate duration of the last call.
- **1-touch dialing** — Select **On** to activate speed dialing on your device. To dial a phone number assigned to the speed dialing keys (2-9), press and hold the key.

  See "1-touch dial," p. 35.
- **Anykey answer** — Select **On** to answer an incoming call by briefly pressing any key, except the end key.
- **Line in use** — Select **Line 1** or **Line 2** to change the phone line for outgoing calls and text messages (network service). This setting is displayed only if the SIM card supports the alternate line service and a subscription to two phone lines.
- **Line change** — Select **Disable** to prevent line selection (network service). To change this setting, you need the PIN2 code.
- **Internet call alert** — Select **Off** to notify incoming net calls that your device is busy or **On** to accept incoming net calls.

Connection settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** and from the following:

- **Access points** — Set up new or edit existing access points. Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to create, edit, or remove them.
- **Access point groups** — Set up new or edit existing access point groups that are used in automatic connection establishment and e-mail roaming.
- **Packet data** — Determine when packet data connections are used, and enter the access point if you use your device as a modem for a computer.
- **Internet tel. settings** — Define settings for net calls.
- **SIP settings** — View or create session initiation protocol (SIP) profiles.
- **Data call** — Set the time-out period after which data call connections automatically end.
- **VPN** — Install and manage VPN policies, manage VPN policy servers, see the VPN log, and create and manage VPN access points.
- **Wireless LAN** — Determine if the device displays an indicator when a wireless LAN is available, and how often the device searches for networks.
- **Configurations** — View and delete trusted servers from which your device may receive configuration settings.

To obtain information about wireless LAN or subscribing to a packet data service and the appropriate connection and configuration settings, contact your network operator or service provider.

The settings available for editing may vary.

Access points

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access points**.

An access point is where your device connects to the network by way of a data connection. To use e-mail and multimedia services or to browse web pages, you must first define access points for these services.

An access point group is used for grouping and prioritizing access points. An application can use a group as a connection method instead of a single access point. In that case, the best available access point inside a group is used for making the connection, and in case of e-mail, also for roaming.

Some or all access points may be preset for your device by your service provider, and you may not be able to create, edit, or remove them.

See "Internet access points," p. 53.

Access point groups

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Access point groups**.

An access point group is used for grouping and prioritizing access points. An application can use a group as a connection method instead of a single access point. In that case the best available access point inside a group is used for making connection and in case of e-mail, also for roaming. See "Access point groups," p. 53.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Packet data

Select Menu > Tools > Settings > Connection > Packet data.

Your device supports packet data connections, such as GPRS in the GSM network. When you are using your device in GSM and UMTS networks, it is possible to have multiple data connections active at the same time; access points can share a data connection, and data connections remain active (for example, during voice calls). See "Connection manager," p. 55.

Packet data settings

The packet data settings affect all access points using a packet data connection.

Select from the following:

- Packet data conn. — Select When available to register the device to the packet data network when you switch the device on in a supported network. Select When needed to establish a packet data connection only when an application or action requires it.
- Access point — Enter the access point name provided by your service provider to use the device as a packet data modem to your computer.

These settings affect all access points for packet data connections.

Net call settings

Select Menu > Tools > Settings > Connection > Internet tel. settings. Select Options > New profile or Options > Edit.

Scroll to Name, press the scroll key, enter a name for the profile, and select OK.

Scroll to SIP profiles, press the scroll key, select a profile and OK. SIP protocols are used for creating, modifying, and terminating communications sessions such as net calls with one or more participants. SIP profiles include settings for these sessions.

To save your settings, press Back.

Session initiation protocol (SIP) settings

Select Menu > Tools > Settings > Connection > SIP settings.

Session initiation protocols (SIP) are used for creating, modifying, and terminating certain types of communication sessions with one or more participants (network service). SIP profiles include settings for these sessions. The SIP profile used by default for a communication session is underlined.

To create a SIP profile, select Options > Add new > Use default profile or Use an existing profile.

To edit a SIP profile, scroll to it, and press the scroll key.

To select the SIP profile you want to use by default for communication sessions, scroll to the profile, and select Options > Default profile.

To delete a SIP profile, scroll to it, and press the backspace key.

Edit SIP profiles

Select Menu > Tools > Settings > Connection > SIP settings > Options > Add new or Edit.

Select from the following:

- Profile name — Enter a name for the SIP profile.
- Service profile — Select IETF or Nokia 3GPP.
- Default access point — Select the access point to use for the Internet connection.
- Public user name — Enter your user name received from your service provider.
- Use compression — Select if compression is used.
- Registration — Select the registration mode.
- Use security — Select if security negotiation is used.
- Proxy server — Enter the proxy server settings for this SIP profile.
- Registrar server — Enter the registration server settings for this SIP profile.

The settings available for editing may vary.

Edit SIP proxy servers

Select Menu > Tools > Settings > Connection > SIP settings > Options > Add new or Edit > Proxy server.

Proxy servers are intermediate servers between a browsing service and its users used by some service providers. These servers may provide additional security and speed up access to the service.

Select from the following:

- Proxy server address — Enter the host name or IP address of the proxy server in use.
- Realm — Enter the proxy server realm.
- User name and Password — Enter your user name and password for the proxy server.
- Allow loose routing — Select if loose routing is allowed.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Transport type — Select UDP or TCP.
- Port — Enter the port number of the proxy server.

Edit registration servers

Select Menu > Tools > Settings > Connection > SIP settings > Options > Add new or Edit > Registrar server.

Select from the following:

- Registrar serv. addr. — Enter the host name or IP address of the registrar server in use.
- Realm — Enter the registrar server realm.
- User name and Password — Enter your user name and password for the registrar server.
- Transport type — Select UDP or TCP.
- Port — Enter the port number of the registrar server.

Data call settings

Select Menu > Tools > Settings > Connection > Data call.

To set the time-out period after which data calls automatically end if no data has been transferred, select Online time, and press the scroll key. Select User defined to enter the time yourself or Unlimited to keep the connection active until you select Options > Disconnect.

VPN

VPN access points

To manage VPN access points, select VPN > VPN access points > Options, and from the following:

- Edit — Edit the selected access point. If the access point is in use or its settings are protected, you cannot edit it.
- New access point — Create a new VPN access point.
- Delete — Delete the selected access point.

VPN access point settings

Contact your service provider for the correct access point settings.

To edit VPN access point settings, select the access point and Options.

Select from the following:

- Connection name — Enter a name for the VPN connection. The maximum length of the name is 30 characters.
- VPN policy — Select a VPN policy to be used with this access point.
- Internet access pt. — Select the Internet access point to be used with this VPN access point.
- Proxy serv. address — Enter the proxy server address of this VPN access point.
- Proxy port number — Enter the number of the proxy port.

Wireless LAN

Select Menu > Tools > Settings > Connection > Wireless LAN.

To have an indicator displayed when there is a wireless LAN available in your current location, select Show availability > Yes.

To select the time interval for your device to scan for available wireless LANs and update the indicator, select Scan for networks.

Advanced WLAN settings

Select Menu > Tools > Settings > Connection > Wireless LAN > Options > Advanced settings. The wireless LAN advanced settings are normally defined automatically, and changing them is not recommended.

To edit the settings manually, select Automatic config. > Disabled, and define the following:

- Long retry limit — Enter the maximum number of transmission attempts if the device does not receive a receiving acknowledgement signal from the network.
- Short retry limit — Enter the maximum number of transmission attempts if the device does not receive a clear-to-send signal from the network.
- RTS threshold — Select the data packet size at which the wireless LAN access point device issues a request to send before sending the packet.
- TX power level — Select the power level of your device when sending data.
- Radio measurements — Enable or disable the radio measurements.
- Power saving — Enable or disable conservation of battery power.

To restore all settings to their original values, select Options > Restore defaults.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Security settings for wireless LAN access points

Select Menu > Tools > Settings > Connection > Access points. Select Options > New access point and start to create a wireless LAN access point, or select a wireless LAN access point and Options > Edit.

WEP security settings

In the access point settings, select WLAN security mode > WEP.

Wired equivalent privacy (WEP) encryption method encrypts data before it is transmitted. Access to the network is denied to users who do not have the required WEP keys. When WEP security mode is in use, if your device receives a data packet not encrypted with the WEP keys, the data is discarded.

In an Ad-hoc network, all devices must use the same WEP key.

Select WLAN security sett. and from the following:

- WEP key in use — Select the desired WEP key.
- Authentication type — Select Open or Shared.
- WEP key settings — Edit the settings for the WEP key.

WEP key settings

In the access point settings, select WLAN security mode > WEP.

In an Ad-hoc network, all devices must use the same WEP key.

Select WLAN security sett. > WEP key settings and from the following:

- WEP encryption — Select the desired WEP encryption key length.
- WEP key format — Select whether you want to enter the WEP key data in ASCII or Hexadecimal format.
- WEP key — Enter the WEP key data.

802.1x security settings

In the access point settings, select WLAN security mode > 802.1x.

802.1x authenticates and authorizes devices to access a wireless network, and prevents access if the authorization process fails.

Select WLAN security sett.. and from the following:

- WPA mode — Select EAP (Extensible Authentication Protocol) or Pre-shared key (a secret key used for device identification).
- EAP plug-in settings — If you selected WPA mode > EAP, select which EAP plug-ins defined in your device to use with the access point.
- Pre-shared key — If you selected WPA mode > Pre-shared key, enter the shared private key that identifies your device to the wireless LAN to which you connect.

The settings available for editing may vary.

WPA security settings

In the access point settings, select WLAN security mode > WPA/WPA2.

Select WLAN security sett.. and from the following:

- WPA mode — Select EAP (Extensible Authentication Protocol) or Pre-shared key (a secret key used for device identification).
- EAP plug-in settings — If you select WPA mode > EAP, select which EAP plug-ins defined in your device to use with the access point.
- Pre-shared key — If you select WPA mode > Pre-shared key, enter the shared private key that identifies your device to the wireless LAN to which you connect.

The settings available for editing may vary.

EAP

To view the EAP (extensible authentication protocol) plug-ins currently installed in your device (network service), select Menu > Tools > Settings > Connection > Access points. Select Options > New access point and define an access point that uses wireless LAN as a data bearer and 802.1x or WPA/WPA2 as the security mode. Select WLAN security sett. > WPA mode > EAP, scroll to EAP plug-in settings, and press the scroll key.

The extensible authentication protocol (EAP) plug-ins are used in wireless networks to authenticate wireless devices and authentication servers, and the different EAP plug-ins make possible the use of various EAP methods (network service).

To use an EAP plug-in when you connect to a WLAN using the access point, select the desired plug-in and Options > Enable. The EAP plug-ins enabled for use with this access point have a check mark next to them. To not use a plug-in, select Options > Disable.

To edit the EAP plug-in settings, select Options > Configure.

To change the priority of the EAP plug-in settings, select Options > Raise priority to attempt to use the plug-in before other plug-ins when connecting to the network with the access point, or Options > Lower priority to use this plug-in for network authentication after attempting to use other plug-ins.

The available options may vary.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Configurations

To view and delete configurations for trusted servers, select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Connection** > **Configurations**.

You can receive messages from your network operator, service provider, or company information management that contain configuration settings for trusted servers. These settings are automatically saved in **Configurations**. You may receive configuration settings for access points, multimedia or e-mail services, and IM or synchronization settings from trusted servers.

To delete configurations for a trusted server, scroll to the server, and press the backspace key. The configuration settings for other applications provided by this server are also deleted.

Date and time settings

See "Clock," p. 48.

Security settings

See "Define security settings," p. 86.

Network settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Network**.

Define the following:

- **Network mode** (shown only if supported by the network operator) — Select the network type. You can select **GSM** or **UMTS** to use the respective network or **Dual mode** to have your device automatically switch between the two. This setting may be preset for your device and not available for editing. If you set the device to use only the GSM network or only the UMTS network, you will not be able to make any calls, including emergency calls, or use other features requiring a network connection, if the selected network is unavailable.

  Contact your service provider for more information about network type. See "UMTS (3G)," p. 49.
- **Operator selection** — Select **Manual** to choose from available networks, or **Automatic** to have the device select the network automatically.
- **Cell info display** — Select **On** to set the device to indicate when it is used in Micro Cellular Network (MCN).

Enhancement settings

Select **Menu** > **Tools** > **Settings** > **Enhancement**.

Warning: When you use the headset, your ability to hear outside sounds may be affected. Do not use the headset where it can endanger your safety.

With most enhancements, you can select from the following settings:

- **Default profile** — Select the profile that is activated when you attach an enhancement to your device.
- **Automatic answer** — Let the device answer phone calls automatically when an enhancement is attached. Select **On** to have the device answer an incoming call automatically after 5 seconds. If the ringing type is set to **Beep once** or **Silent** in the Profiles menu, automatic answer is disabled.
- **Lights** — Select **On** to illuminate the device while it is attached to an enhancement.

Text phone / TTY settings

If you use a text phone (TTY), you must connect it to your device before you can change the settings and use the text phone. Select from the following settings:

- **Default profile** — Select the profile that is activated when you attach a text phone (TTY, teletypewriter) to your device.
- **Use TTY** — Select **Yes** if you want to start using the text phone.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

19. Security

Device security

Select Menu > Tools > Settings > Security > Phone and SIM.

You can modify the security settings for the PIN code, automatic lock, and SIM card change, and change codes and passwords.

Avoid using codes that are similar to emergency numbers to prevent accidental dialing of the emergency number.

Codes are shown as asterisks. When you change a code, enter the current code, then the new code twice.

Define security settings

To define device and SIM card settings, select a setting and Options > Change.

When calls are limited to closed user groups, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Define the following settings:

- PIN code request — Select On to request that the PIN code is entered each time the device is switched on. This setting cannot be changed if the device is switched off. Some SIM cards do not allow turning off the PIN code request.
- PIN code — Change the PIN code. The PIN code must be 4 to 8 numbers long. The PIN code protects your SIM card against unauthorized use and is provided with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN code entries, the PIN code is blocked, and you need to use the PUK code to unblock it before you can use the SIM card again.
- PIN2 code — Change the PIN2 code. The PIN2 code must be 4 to 8 numbers long. The PIN2 code is required to access some functions of the device and is provided with the SIM card. After three consecutive incorrect PIN2 code entries, the PIN2 code is blocked, and you need to use the PUK2 code to unblock it before you can use the SIM card again.
- Autolock period — Set a time-out after which the device is automatically locked and can be used only if the correct lock code is entered. Enter a number for the time-out in minutes, or select None to turn off the autolock period. When the device is locked, you can still answer incoming calls and calls may still be possible to the official emergency number programmed into your device.
- Lock code — Change the lock code. The new code can be 4-255 characters long. Both alphabets and digits can be used, and both uppercase and lowercase alphabets are possible. The device notifies you if the lock code is not properly formatted. The preset code is 12345. To avoid unauthorized use of your device, change the lock code. Keep the new code secret and in a safe place separate from your device.
- Lock if SIM changed — Set the device to ask for the lock code when an unknown, new SIM card is inserted into your device. The device maintains a list of SIM cards that are recognized as the owner's cards.
- Allow remote lock — If you set this option on, you can lock the device by sending a predefined text message from another phone. When you set this option on, you need to enter the remote lock message and confirm the message. The message must be at least 5 characters long. The maximum number of characters allowed is 8. Using more than 8 characters could prevent unlocking the memory card and require reformatting it. If reformatting the memory card is required, all information on the card will be lost.
- Closed user group (network service) — Specify a group of people to whom you can call and who can call you.
- Confirm SIM services (network service) — Set the device to display confirmation messages when you are using a SIM card service.

Change the restriction password

To change the password used for restricting voice, fax, and data calls, select Menu > Tools > Settings > Call restriction > Cellular call restriction > Options > Edit restr. password. Enter the current code, then the new code twice. The restriction password must be four digits long. For details, contact your service provider.

Fixed dialing

When fixed dialing is activated, calls may be possible to the official emergency number programmed into your device.

Press the contacts key. Select Options > SIM contacts > Fixed dialing contacts.

With the fixed dialing service, you can restrict calls from your device to only certain phone numbers. Not all SIM cards support the fixed dialing service. Contact your service provider for more information.

Select Options, and select from the following options:

- Activ. fixed dialing — Restrict calls from your device. To cancel the service, select Deact. fixed dialing. You need your PIN2 code to activate and deactivate fixed dialing or edit your fixed dialing contacts. Contact your service provider if you do not have the code.
- New SIM contact — Add a phone number to the list of numbers to which calls are allowed. Enter the contact name and phone number. To restrict calls by a country prefix, enter the country prefix in New SIM contact. All phone numbers to which calls are allowed must start with this country prefix.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Add from Contacts — Copy a contact from Contacts to your fixed dialing list.

Tip: To send text messages to the SIM contacts while the fixed dialing service is active, you need to add the text message center number to the fixed dialing list.

To view or edit a phone number to which calls from your device are allowed, select Options > SIM contacts > Fixed dialing contacts.

To call the contact, press the call key.

To edit the phone number, select Options > Edit. You may need your PIN2 code to edit your fixed dialing numbers.

To delete the contact, press the backspace key.

Memory card security

You can protect a memory card with a password to prevent unauthorized access. To set a password, select Options > Set password. The password can be up to 8 characters long and is case-sensitive. The password is stored in your device and you do not need to enter it again while you use the memory card on the same device. If you use the memory card on another device, you are asked for the password. Not all memory cards support password protection.

To remove the memory card password, select Options > Remove password. When you remove the password, the data on the memory card is not protected against unauthorized use.

Certificate manager

Important: Even if the use of certificates makes the risks involved in remote connections and software installation considerably smaller, they must be used correctly in order to benefit from increased security. The existence of a certificate does not offer any protection by itself; the certificate manager must contain correct, authentic, or trusted certificates for increased security to be available. Certificates have a restricted lifetime. If "Expired certificate" or "Certificate not valid yet" is shown even if the certificate should be valid, check that the current date and time in your device are correct.

Before changing any certificate settings, you must make sure that you really trust the owner of the certificate and that the certificate really belongs to the listed owner.

Digital certificates are used to verify the origins of software but do not guarantee safety. There are three different types of certificates: authority certificates, personal certificates, and server certificates. During a secure connection, a server may send a server certificate to your device. Upon receipt, it is checked through an authority certificate stored on your device. You receive notification if the identity of the server is not authentic or if you do not have the correct certificate in your device.

Download a certificate from a web site, or receive a certificate as an e-mail attachment, or as a message sent through a Bluetooth or infrared connection. Certificates should be used when you connect to an online bank or a remote server to transfer confidential information. They should also be used if you want to reduce the risk of viruses or other malicious software, and to check the authenticity of software when you download and install software to your device.

Tip: When you add a new certificate, check its authenticity.

Manage personal certificates

Personal certificates are certificates that are issued to you.

To add certificates to your device, select a certificate file and Save. To remove a selected certificate, select Options > Delete.

To check the authenticity of a certificate, scroll to a certificate and press the scroll key to open Certificate details. Fingerprints uniquely identify a certificate. Contact the help desk or customer service of the owner of the certificate, and ask to compare fingerprints. Six-digit private key store passwords contain the secret keys that come with personal certificates.

Manage authority certificates

Authority certificates are used by some services to check the validity of other certificates.

To add certificates to your device, select a certificate file and Save. To remove a selected certificate, select Options > Delete.

To check the authenticity of a certificate, scroll to a certificate and press the scroll key to open Certificate details. Fingerprints uniquely identify a certificate. Contact the help desk or customer service of the owner of the certificate, and ask to compare fingerprints. Six-digit private key store passwords contain the secret keys that come with personal certificates.

Trusting a certificate means that you authorize it to verify web pages, e-mail servers, software packages, and other data. Only trusted certificates can be used to verify services and software.

To change trust settings, select a certificate and Options > Trust settings. Select an application field and Yes or No. You cannot change the trust settings of a personal certificate.

Depending on the certificate, a list of applications is displayed that can use the certificate:

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- Symbian installation — New Symbian operating system application.
- Internet — E-mail and graphics.
- App. installation — New Java™ application.
- Online certif. check — Online certificate status protocol.

View certificate details

You can only be sure of the correct identity of a server when the signature and the period of validity of a server certificate have been checked.

To view certificate details, scroll to a certificate and press the scroll key.

One of the following notes may appear:

- Certificate not trusted — You have not set any application to use the certificate. You may want to change the trust settings.
- Expired certificate — The period of validity has ended for the selected certificate.
- Certificate not valid yet — The period of validity has not yet begun for the selected certificate.
- Certificate corrupted — The certificate cannot be used. Contact the certificate issuer.

Certificate security settings

Select from the following:

- Software installation — Select to install signed applications only or all applications.
- Online certif. check — To check the validity of certificates when an application is installed, select On.
- Default web address — The validity of a certificate is checked from the default address if the certificate does not include its own Web address.

Mobile VPN

Select Menu > Tools > Settings > Connection > VPN.

The Nokia mobile virtual private network (VPN) client creates a secure connection to compatible corporate Intranet and services, such as e-mail. Your device connects from a mobile network, through the Internet, to a corporate VPN gateway that acts as a front door to the compatible corporate network. VPN client uses IP Security (IPSec) technology. IPSec is a framework of open standards for supporting secure exchange of data over IP networks.

VPN policies define the method used by VPN client and a VPN gateway to authenticate each other, and the encryption algorithms that they use to help protect the confidentiality of data. Contact your corporation for a VPN policy.

To use VPN with an application, the application must be associated with a VPN access point. A VPN access point is made up of an Internet access point and a VPN policy.

VPN management

You can manage your VPN policies, policy servers, VPN logs, and key store password in VPN management. VPN policies define how data is encrypted for transfer over unsecured networks. The key store password helps protect private keys.

An access point is where your device connects to the network by way of a data call or packet data connection. To use e-mail and multimedia services or to browse Web pages, you must first define Internet access points for these services. VPN access points pair VPN policies with Internet access points to create encrypted connections.

To manage VPN, select VPN management > Options > Open and from the following options:

- VPN policies — Install, view, and update VPN policies.
- VPN policy servers — Edit the connection settings of VPN policy servers from which you can install and update VPN policies.
- VPN log — View the log for your VPN policy installations, updates and synchronizations, and other VPN connections.

Manage VPN policies

To manage VPN policies, select VPN management > VPN policies > Options and from the following options:

- Install policy — Install a policy. Enter your user name and password for the VPN policy server. Contact your system administrator for your user name and passwords.
- Define VPN ac. point — Create a VPN access point that pairs a VPN policy with an Internet access point.
- Update policy — Update the selected VPN policy.
- Delete policy — Delete the selected VPN policy. If you delete a VPN policy, it is reinstalled when you synchronize your device with the VPN policy server the next time unless it has also been deleted from the server. Similarly, if a VPN policy has been deleted from the server, it is deleted also from your device upon synchronization.

To manage VPN policy servers, select VPN policy servers > Options > Open and from the following options:

- New server — Add a VPN policy server.
- Synchronize server — Install new or update the selected VPN policy.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

- **Delete server** — Delete the selected VPN policy server.

To manage VPN policy server settings, select **Options** > **New server** or **Edit server** and from the following options:

- **Policy server name** — Enter a new name for the server, up to 30 characters.
- **Policy server addr.** — Enter the server address. The policy server address cannot be edited after you connect to the server to install or update VPN policies.
- **Internet access pt.** — Select the Internet access point to connect to the VPN policy server.
- **Key store password** — Change the password of the private key store. The password is created automatically when it is needed for the first time.

View the VPN log

Select **VPN management** > **VPN log**.

A VPN log records your visits to VPN servers to install, update, and synchronize VPN policies and your VPN connections. Error, warning, and information entries are indicated by an icon on the left-hand side of the entry. To view a log entry in detail, select it. Report the reason codes visible in the detailed view to your system administrators as the codes help to look for causes of possible problems you may have with VPN. When the log size reaches 20 KB, the oldest log entries are deleted to make space for new entries.

Select **Options** and from the following options:

- **Refresh log** — Update the log.
- **Clear log** — Delete the log entries.

Security settings for wireless LAN access points

See "Security settings for wireless LAN access points," p. 84.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

20. Shortcuts

Here are some of the available keyboard shortcuts in your device. Shortcuts can make the use of the applications more efficient. Some shortcuts are application-specific and they are not available for all applications.

General shortcuts

Power key	Switch between profiles. Press and hold to switch your device on and off.
Menu key	Open the main menu screen for access to all applications. Press and hold to switch between open applications.
End key	Close applications. Press and hold to end data connections (GPRS, data call).
E-mail key	Open your default e-mail box. Press and hold to begin composing a new e-mail.

Active standby mode

Left selection key + function key	Lock and unlock the keypad.
#	Press and hold to switch between the general and silent profiles.
Call key	Open the **Log**.
0	Press and hold to open **Services** and connect to the Web.
1	Press and hold to call your voice mailbox.
Number key (2–9)	Call a phone number using speed dialing. You must first activate speed dialing (**Menu** > **Tools** > **Settings** > **Call** > **1-touch dialing** > **On**).
Function key + Chr	Activate infrared.
Function key + Ctrl	Activate and deactivate Bluetooth.

In applications

Shift + scroll key	Select text. Press and hold the shift key and scroll left or right to select text.
Ctrl+C	Copy.
Ctrl+X	Cut.
Ctrl+V	Paste.
Ctrl+I	Italics.
Ctrl+B	Bold.
Press the function key once (so that you see) + the other key.	Enter a number or a character marked with color on a key.
Press the function key twice (so that you see) + the other key.	Enter only numbers or characters marked with color on a key.
Shift key	Switch between character cases.

While browsing the web

#	Zoom out.
*****	Zoom in.
1	Return to bookmarks.
2	Search for text strings on the open website.
3	Return to the previous page.
5	Switch between your open browser windows.
8	Zoom out to show the whole web page and outline in red what is viewable on the display.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

9	Go to a different web page.

Image viewer

Call key	Send the image.
0	Zoom out.
5	Zoom in.
7	Zoom in. Press twice for the full screen size.
4	Scroll left in the zoomed image.
6	Scroll right in the zoomed image.
2	Scroll up in the zoomed image.
8	Scroll down in the zoomed image.
3	Rotate clockwise.
1	Rotate counterclockwise.
*****	Switch between the full screen size and normal view.

Music player

5	Pause a track.
4	Return to the beginning of the track. Press within two seconds after a song has started to go to the previous track. Press and hold to rewind.
6	Go to the next track. Press and hold to fast forward.
8	Stop a track.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

21. Nokia original enhancements

A range of enhancements is available for your device. Select the enhancements that accommodate your specific communication needs. For availability of the enhancements, check with your local dealer, as the availability may vary.

Compatible power enhancements:

- 970 mAh Li-Ion battery (BP-4L)
- Compact charger (AC-3)
- Travel chargers (AC-4 and AC-5)
- Charger adapter (CA-44)

Compatible audio enhancements:

- PopPort™ headsets (HS-23, HS-20, HS-5, HS-31, HS-69, and HDB-4)
- Wireless headsets (HS-24W, HS-25W, HS-26W, HS-21W, HS-57W, HS-58W, HS-59W, HS-51W, HS-50W, HS-38W, and HS-64W)
- Inductive loopset (LPS-4)
- TTY adapter (HDA-10)
- Audio adapters (AD-15 and AD-46)

Compatible messaging and data enhancements:

- Connectivity cable (CA-53)
- Charging connectivity cable (CA-70)
- MicroSD memory cards
- Wireless GPS module (LD-3W)
- Wireless keyboard (SU-8W)
- Digital Pen II (SU-27W)

Compatible carrying enhancements

- Carrying case (CP-111)

Compatible car enhancements:

- Plug-in Car Hands-free (HF-3)
- Headrest Hands-free (BHF-3)
- Wireless Plug-in Car Hands-free (HF-35W, HF-6W, HF-33W)
- Advanced Car Kit (CK-7W, CK-20W)
- Nokia Car Kit Phone (N616)
- Mobile Holder (CR-47)
- Holder Easy Mount (HH-12)
- Mobile Charger (DC-4)
- Navigation pack (LD-2)

Enhancements

A few practical rules about accessories and enhancements.

- Keep all accessories and enhancements out of the reach of small children.
- When you disconnect the power cord of any accessory or enhancement, grasp and pull the plug, not the cord.
- Check regularly that enhancements installed in a vehicle are mounted and are operating properly.
- Installation of any complex car enhancements must be made by qualified personnel only.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Battery information

Your device is powered by a rechargeable battery. The battery can be charged and discharged hundreds of times, but it will eventually wear out. When the talk and standby times are noticeably shorter than normal, replace the battery. Use only Nokia approved batteries, and recharge your battery only with Nokia approved chargers designated for this device.

If a replacement battery is being used for the first time or if the battery has not been used for a prolonged period, it may be necessary to connect the charger, then disconnect and reconnect it to begin charging the battery.

Unplug the charger from the electrical plug and the device when not in use. Do not leave a fully charged battery connected to a charger, since overcharging may shorten its lifetime. If left unused, a fully charged battery will lose its charge over time.

If the battery is completely discharged, it may take several minutes before the charging indicator appears on the display or before any calls can be made.

Use the battery only for its intended purpose. Never use any charger or battery that is damaged.

Do not short-circuit the battery. Accidental short-circuiting can occur when a metallic object such as a coin, clip, or pen causes direct connection of the positive (+) and negative (-) terminals of the battery. (These look like metal strips on the battery.) This might happen, for example, when you carry a spare battery in your pocket or purse. Short-circuiting the terminals may damage the battery or the connecting object.

Leaving the battery in hot or cold places, such as in a closed car in summer or winter conditions, will reduce the capacity and lifetime of the battery. Always try to keep the battery between 15°C and 25°C (59°F and 77°F). A device with a hot or cold battery may not work temporarily, even when the battery is fully charged. Battery performance is particularly limited in temperatures well below freezing.

Do not dispose of batteries in a fire as they may explode. Batteries may also explode if damaged. Dispose of batteries according to local regulations. Please recycle when possible. Do not dispose as household waste.

Do not dismantle or shred cells or batteries. In the event of a battery leak, do not allow the liquid to come in contact with the skin or eyes. In the event of such a leak, flush your skin or eyes immediately with water, or seek medical help.

The BP-4L battery provides up to 5 hours (WCDMA) / 9.5 hours (GSM) / 4.6 hours (VoIP) of talk time and up to 19 days (WCDMA) / 17 days (GSM) / 9.5 days (WLAN) of standby time. Battery talk and standby times are estimates only and depend on signal strength, network conditions, features used, battery age and condition, temperatures to which battery is exposed, and many other factors. The amount of time a phone is used for calls will affect its standby time. Likewise, the amount of time that the phone is turned on and in standby mode will affect its talk time.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Nokia battery authentication guidelines

Always use original Nokia batteries for your safety. To check that you are getting an original Nokia battery, purchase it from an authorized Nokia dealer, look for the Nokia Original Enhancements logo on the packaging, and inspect the hologram label using the following steps:

Successful completion of the four steps is not a total assurance of the authenticity of the battery. If you have any reason to believe that your battery is not an authentic, original Nokia battery, you should refrain from using it, and take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. Your authorized Nokia service point or dealer will inspect the battery for authenticity. If authenticity cannot be verified, return the battery to the place of purchase.

Authenticate hologram

1. When looking at the hologram on the label, you should see the Nokia connecting hands symbol from one angle and the Nokia Original Enhancements logo when looking from another angle.

2. When you angle the hologram left, right, down, and up, you should see 1, 2, 3, and 4 dots on each side respectively.

3. Scratch the side of the label to reveal a 20-digit code, for example, 12345678919876543210. Turn the battery so that the numbers are facing upwards. The 20-digit code reads starting from the number at the top row followed by the bottom row.

4. Confirm that the 20-digit code is valid by following the instructions at www.nokia.com/batterycheck.

   For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

What if your battery is not authentic?

If you cannot confirm that your Nokia battery with the hologram on the label is an authentic Nokia battery, please do not use the battery. Take it to the nearest authorized Nokia service point or dealer for assistance. The use of a battery that is not approved by the manufacturer may be dangerous and may result in poor performance and damage to your device and its enhancements. It may also invalidate any approval or warranty applying to the device.

To find out more about original Nokia batteries, visit www.nokia.com/battery.

For additional information, refer to the warranty and reference leaflet included with your Nokia device.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Care and maintenance

Your device is a product of superior design and craftsmanship and should be treated with care. The following suggestions will help you protect your warranty coverage.

- Keep the device dry. Precipitation, humidity, and all types of liquids or moisture can contain minerals that will corrode electronic circuits. If your device does get wet, remove the battery, and allow the device to dry completely before replacing it.
- Do not use or store the device in dusty, dirty areas. Its moving parts and electronic components can be damaged.
- Do not store the device in hot areas. High temperatures can shorten the life of electronic devices, damage batteries, and warp or melt certain plastics.
- Do not store the device in cold areas. When the device returns to its normal temperature, moisture can form inside the device and damage electronic circuit boards.
- Do not attempt to open the device other than as instructed in this guide.
- Do not drop, knock, or shake the device. Rough handling can break internal circuit boards and fine mechanics.
- Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or strong detergents to clean the device.
- Do not paint the device. Paint can clog the moving parts and prevent proper operation.
- Use a soft, clean, dry cloth to clean any lenses, such as camera, proximity sensor, and light sensor lenses.
- Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the device and may violate regulations governing radio devices.
- Use chargers indoors.
- Always create a backup of data you want to keep, such as contacts and calendar notes.
- To reset the device from time to time for optimum performance, power off the device and remove the battery.

These suggestions apply equally to your device, battery, charger, or any enhancement. If any device is not working properly, take it to the nearest authorized service facility for service.

Disposal

The crossed-out wheeled-bin symbol on your product, literature, or packaging reminds you that in the European Union all electrical and electronic products, batteries, and accumulators must be taken to separate collection at the end of their working life. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste.

Return the products to collection to prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal and to promote the sustainable reuse of material resources. Collection information is available from the product retailer, local waste authorities, national producer responsibility organizations, or your local Nokia representative. For more information, see product Eco-Declaration or country-specific information at www.nokia.com.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Additional safety information

Small children

Your device and its enhancements may contain small parts. Keep them out of the reach of small children.

Operating environment

This device meets RF exposure guidelines when used either in the normal use position against the ear or when positioned at least 2,2 centimeters (7/8 inches) away from the body. When a carry case, belt clip, or holder is used for body-worn operation, it should not contain metal and should position the device the above-stated distance from your body.

To transmit data files or messages, this device requires a quality connection to the network. In some cases, transmission of data files or messages may be delayed until such a connection is available. Ensure the above separation distance instructions are followed until the transmission is completed.

Parts of the device are magnetic. Metallic materials may be attracted to the device. Do not place credit cards or other magnetic storage media near the device, because information stored on them may be erased.

Medical devices

Operation of any radio transmitting equipment, including wireless phones, may interfere with the functionality of inadequately protected medical devices. Consult a physician or the manufacturer of the medical device to determine if they are adequately shielded from external RF energy or if you have any questions. Switch off your device in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Implanted medical devices

Manufacturers of medical devices recommend that a minimum separation of 15.3 centimeters (6 inches) should be maintained between a wireless device and an implanted medical device, such as a pacemaker or implanted cardioverter defibrillator, to avoid potential interference with the medical device. Persons who have such devices should:

- Always keep the wireless device more than 15.3 centimeters (6 inches) from the medical device when the wireless device is turned on.
- Not carry the wireless device in a breast pocket.
- Hold the wireless device to the ear opposite the medical device to minimize the potential for interference.
- Turn the wireless device off immediately if there is any reason to suspect that interference is taking place.
- Read and follow the directions from the manufacturer of their implanted medical device.

If you have any questions about using your wireless device with an implanted medical device, consult your health care provider.

Hearing aids

Some digital wireless devices may interfere with some hearing aids. If interference occurs, consult your service provider.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles such as electronic fuel injection systems, electronic antiskid (antilock) braking systems, electronic speed control systems, and air bag systems. For more information, check with the manufacturer, or its representative, of your vehicle or any equipment that has been added.

Only qualified personnel should service the device or install the device in a vehicle. Faulty installation or service may be dangerous and may invalidate any warranty that may apply to the device. Check regularly that all wireless device equipment in your vehicle is mounted and operating properly. Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or enhancements. For vehicles equipped with an air bag, remember that air bags inflate with great force. Do not place objects, including installed or portable wireless equipment in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Potentially explosive environments

Switch off your device when in any area with a potentially explosive atmosphere, and obey all signs and instructions. Potentially explosive atmospheres include areas where you would normally be advised to turn off your vehicle engine. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death. Switch off the device at refueling points such as near gas pumps at service stations. Observe restrictions on the use of radio equipment in fuel depots, storage, and distribution areas; chemical plants; or where blasting operations are in progress. Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, clearly marked. They include below deck on boats, chemical transfer or storage facilities, vehicles using liquefied

© 2007 Nokia. All rights reserved.

petroleum gas (such as propane or butane), and areas where the air contains chemicals or particles such as grain, dust, or metal powders.

Emergency calls

Important: Wireless phones, including this device, operate using radio signals, wireless networks, landline networks, and user-programmed functions. Because of this, connections in all conditions cannot be guaranteed. You should never rely solely on any wireless device for essential communications like medical emergencies.

To make an emergency call:

1. If the device is not on, switch it on. Check for adequate signal strength.
   Some networks may require that a valid SIM card is properly inserted in the device.
2. Press the end key as many times as needed to clear the display and ready the device for calls.
3. Enter the official emergency number for your present location. Emergency numbers vary by location.
4. Press the call key.

If certain features are in use, you may first need to turn those features off before you can make an emergency call. If the device is in the offline or flight profile mode, you may need to change the profile to activate the phone function before you can make an emergency call. Consult this guide or your service provider for more information.

When making an emergency call, give all the necessary information as accurately as possible. Your wireless device may be the only means of communication at the scene of an accident. Do not end the call until given permission to do so.

CERTIFICATION INFORMATION (SAR)

THIS MOBILE DEVICE MEETS GUIDELINES FOR EXPOSURE TO RADIO WAVES.

Your mobile device is a radio transmitter and receiver. It is designed not to exceed the limits for exposure to radio waves recommended by international guidelines. These guidelines were developed by the independent scientific organization ICNIRP and include safety margins designed to assure the protection of all persons, regardless of age and health.

The exposure guidelines for mobile devices employ a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate or SAR. The SAR limit stated in the ICNIRP guidelines is 2.0 watts/kilogram (W/kg) averaged over 10 grams of tissue. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. The actual SAR level of an operating device can be below the maximum value because the device is designed to use only the power required to reach the network. That amount changes depending on a number of factors such as how close you are to a network base station. The highest SAR value under the ICNIRP guidelines for use of the device at the ear is 0.90 W/kg.

Use of device accessories and enhancements may result in different SAR values. SAR values may vary depending on national reporting and testing requirements and the network band. Additional SAR information may be provided under product information at www.nokia.com.

Your mobile device is also designed to meet the requirements for exposure to radio waves established by the Federal Communications Commission (USA) and Industry Canada. These requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. The highest SAR value reported under this standard during product certification for use at the ear is 0.83 W/kg and when properly worn on the body is 0.79 W/kg. Information about this device model can be found at http://www.fcc.gov/oet/fccid by searching the equipment authorization system using FCC ID: PYARM-227.

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Technical information

Characteristic	Value
Operating system	Symbian 9.1a, S60 release 3.0
CPU	32-bit RISC ARM9
Supported platforms/technologies	C++, Java MIDP 2.0
Frequency	Quadband EGSM 850, 900, 1800, and 1900, UMTS 2100
Data transmission	EGPRS, GPRS, CSD, HSCSD
Size	Length: 117 mm, width: 70 mm, thickness: 11,5-13,9 mm
Volume	97 cc
Weight	153 g
Memory	User: up to 50 MB Memory card: microSD (hot swap).
Connectivity	Bluetooth (version 1.2), USB 2.0 via PopPort, PopPort connector, infrared, WLAN (802.11g, 802.11e, 802.11i)
Browser	HTML, XHTML, WAP 2.0
Voice features	Voice dialing, voice recorder, enhanced voice commands
Operating temperature	14°F to 104°F (- 10°C to + 40°C)

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Index

Symbols/Numerics

1-touch dialing 35
3G 49

A

access points 53, 81
answering calls 35
application manager 65
applications
common actions 17
installing 65
modifying installations 65
removing 65
viewing the installation log 65
attachments 24, 28
audio files 72
authority certificates 87
automatic answer 85

B

battery
charge level 14
charging 9
installing 8
battery charger 12
blogs 59
Bluetooth
connections 50
pairing 51
settings 50
bookmarks 58
browsing Web pages 58, 60
business cards 44

C

cable 49
calculator 63
calendar 46
calling 35
calls
forwarding 36
restricting 36
settings 80
camera 12, 70
recording a video clip 70
taking a picture 70
cell broadcast 31
certificate details 88
certificates 87
charging the battery 9
chat 28
clock 48
connecting to the Internet 53
connection manager 55
connection methods
Bluetooth 50
cable 49
infrared 52
modem 52
connections
data call settings 54
GPRS settings 54
WLAN settings 57, 83
connectors 10
contact groups 43
contact information 43
contacts
adding 43
copying information 43
default information 43
groups 43
ringing tones 44
copying text 16

D

data
connections 49
synchronizing 66
day view in calendar 47
declining calls 35
display
indicators 14
settings 80
documents 61

E

e-mail
accounts 33
messages 22
replying 24
writing 24
email data roaming 53
ending network connections 55
enhancement settings 85
enhancements 92
equalizer 75

F

feeds 59
file manager 61
memory card security 87
Find 20
flash player 76
forwarding calls 36

G

gallery 72
GPRS 49
access point settings 54
counters 42
settings 82

H

help 15

I

IM 28
images
add to contacts 72
set as wallpaper 72

© 2007 Nokia. All rights reserved.

zooming in or out 72
indicators 14
infrared 52
installing
applications 65
battery 8
SIM card 8
instant messaging 28
Internet 58
access points 53
net call settings 81
settings 53

J

Java applications 65

K

keys 10

L

landmarks 78
language 80
listening to music 74
locking
device 12
keys 12
logs 41, 65

M

mail
See *e-mail*
media applications 72
memory 17
card 17
monitoring 17
on-device 17
memory card 17
passwords 87
unlocking 18
menu 16
messages
deleting 24
e-mail 22
folders 22
multimedia messages 26
picture messages 25
special messages 31
text messages 25
mobile VPN
See *VPN*
modem 52
month view in calendar 47
multimedia messages
attachments 28
creating 26
receiving 27
replying to 27
sending 26
settings 32
music player 74

N

navigation 77
net calls 40
network settings 85
Nokia Team suite 45
editing teams 45
notes 62
notification light 20

P

packet data 49
access point settings 54
counters 42
settings 82
pairing 51
passwords
memory card 87
pasting text 16
personal certificates 87
personalization 19
phone
calls 35
language 80
settings 80
video calls 36
photos 70
picture messages 25
playing
music 74
video and audio 72, 73
voice recordings 76
Pop-Port connector 12
presentations 62
printing 62
profiles 19

Q

Quickoffice 61
Quickpoint 62
Quicksheet 62
Quickword 61

R

RealPlayer
playing media clips 73
settings 74
recording
calls 75
video clips 70
voice 75
rejecting calls 35
remote configuration
creating a profile 66
settings 66
remote synchronization 66
restricting
calls 36
restriction password 86
ringing tones 44
roaming settings 53

S

screen export 63
scroll key 80
Search 20
security
device 86

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Java application 65
memory card 87
selecting text and objects 16
selection key settings 80
service commands 31
settings
Bluetooth 50
calendar 46, 47
calls 80
connection 81
display 80
email data roaming 53
general 80
Internet 53
Java application security 65
multimedia messages 32
network 85
profiles 19
remote configuration 66
security 86
standby 80
text messages 32
text phone 85
trust 87
TTY 85
Web 59
WLAN 83
Settings Wizard 68
shortcuts 14, 90
signal strength 14
SIM access profile 51
SIM card
installing 8
text messages 25
SMS messages 25
SMTP settings 53
software
installing 65
removing 65
special messages 31
Speech 18
spreadsheets 62
standby
mode 13
settings 80
storage 17
switch on and off 10
Symbian applications 65
synchronizing 66

T

text
copying 16
pasting 16
selecting 16
writing 16
text messages
managing messages in the SIM card 25
replying 25
sending 25
writing 25
text phone 85
themes 19
to-do list 46
to-do view in calendar 47
touch tones 36
track lists 75
TTY 85
tutorial 15

U

UMTS (3G) 49
USB data cable 49

V

video calls 36
video clips 70, 72, 73
virtual private network 88
voice commands 41
voice dialing 41
voice mailbox 35
voice memos 75
voice over IP 40
voice recorder 75
VoIP 40
volume 13, 75
VPN 88

W

Web 58
settings 59
week view in calendar 47
welcome note 80
wireless LAN
ad hoc network 56
infrastructure 56
WLAN
access point settings 57
advanced access point settings 57
security settings 84
settings 83
write text 16
writing language 80

© 2007 Nokia. All rights reserved.

Manual del Usuario para Nokia E61i

9255175
Edición 1

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

CE 0434 Por la presente, NOKIA CORPORATION declara que el RM-227 producto se adapta a las condiciones dispuestas y otras provisiones relevantes de la Directiva: 1999/5/EC. Existe una copia de la Declaración de Conformidad, en inglés, en la dirección http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/.

El cubo con ruedas rayado significa que dentro de la Unión Europea el producto debe entregarse en un local especial para su eliminación luego de finalizada su vida útil. Esto se aplica tanto para su dispositivo como a cualquier accesorio marcados con este símbolo. No deseche estos productos junto con los demás desperdicios domésticos. Para obtener información acceda a la Eco-Declaración del producto o a la información específica de su país por la dirección http://www.nokia.com.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Nokia, Nokia Connecting People, Nokia Care, Eseries, E61i, Navi y Pop-Port son marcas, registradas o no, de Nokia Corporation. Nokia tune es una marca de sonido de Nokia Corporation. Otros nombres de productos y compañías aquí mencionados podrían ser marcas o nombres, registrados o no, de sus respectivos propietarios.

Se prohíbe la duplicación, transferencia, distribución o almacenamiento parcial o de todo el contenido de este documento, en ninguna forma sin previo permiso escrito por Nokia.

symbian Este producto incluye el software licenciado de Symbian Software Ltd. © 1998-2007. Symbian y Symbian OS son marcas registradas de Symbian Ltd.

Número de patente de EE.UU. 5818437 y otras patentes pendientes. Software de ingreso de texto T9. Copyright © 1997-2007. Tegic Communications, Inc. Todos los derechos reservados.

Se incluye el software de protocolo de seguridad o criptográfico RSA BSAFE de RSA Security.

Java y todas las marcas Java son marcas comerciales o marcas registradas de Sun Microsystems, Inc.

Este producto está autorizado bajo la licencia en Cartera de Patentes Visual MPEG-4 (i) para uso personal y no comercial en relación con la información codificada de acuerdo con el Estándar Visual MPEG-4 por un consumidor que se dedica a una actividad personal y no comercial, y (ii) para uso en relación con el video MPEG-4 provisto por un proveedor autorizado de video. No se otorga ni se considera implícita licencia alguna para cualquier uso. Se puede obtener información adicional, incluso acerca de usos promocionales, internos y comerciales, en MPEG LA, LLC. Acceda a http://www.mpegla.com (en inglés).

Nokia opera bajo un sistema de desarrollo continuo. Nokia se reserva el derecho de hacer cambios y mejoras en cualquier producto descrito en este manual sin previo aviso.

EN LA EXTENSIÓN MÁXIMA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN VIGENTE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA NOKIA O SUS CEDENTES DE LICENCIAS SERÁN RESPONSABLES POR CUALQUIER PÉRDIDA DE DATOS, O GANANCIAS, O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE O INDIRECTO QUE PUEDA DERIVAR DE DICHAS PÉRDIDAS.

EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO ESTÁ PROVISTO "TAL CUAL". A MENOS QUE LO SEA REQUERIDO POR LA LEGISLACIÓN APLICABLE, NO SE EMITE NINGUNA OTRA GARANTÍA, DE NINGÚN TIPO, SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE MERCADEO Y DE CAPACIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EN CUANTO LA PRECISIÓN Y FIABILIDAD O CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO. NOKIA SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR ESTE DOCUMENTO O DESCONTINUAR SU USO EN CUALQUIER MOMENTO SIN PREVIO AVISO.

La disponibilidad de productos específicos, y de las aplicaciones para dichos productos, pueden variar de una región a otra. Comuníquese con su distribuidor Nokia para obtener información acerca de los detalles de los productos, su disponibilidad y opciones de idiomas.

Control de exportaciones

Este dispositivo podría contener bienes, tecnología o software sujetos a leyes y regulaciones de los Estados Unidos y otros países. Se prohíbe su desvío contraveniendo las leyes.

AVISO FCC/INDUSTRIA CANADIENSE

Su dispositivo puede causar interferencias radioeléctricas y televisivas (por ejemplo, cuando se utilice el dispositivo muy próximo a equipos receptores electrónicos). La FCC/Industria Canadiense puede exigirle que deje de usar su teléfono si tales interferencias no se pueden eliminar. Si necesita ayuda, comuníquese con su centro de servicio local. Este dispositivo es compatible con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: (1) este dispositivo no debe causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier cambio o modificación que no haya sido expresamente aprobado por Nokia puede anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Model number: E61i-1

9255175/Edición 1

Contenido

Para su seguridad....6
Acerca de su dispositivo....6
Servicios de red....7
Accesorios, baterías y cargadores....7

1. Introducción....8
Etiqueta de tipo....8
Insertar la tarjeta SIM y la batería....8
Insertar y extraer la tarjeta de memoria....9
Cargar la batería....10
Encender el dispositivo....10
Primeras configuraciones....10
Teclas y partes....11
Funciones de las teclas....11
Cámara....12
Bloquear las teclas....13
Conectores....13
Antenas....13
Control de volumen....14
Acerca de la pantalla....14
Modos standby....14
Modo de standby activo....14
Modo standby....14
Indicadores en pantalla....15
Ayuda y guía....16
Ayuda del dispositivo....16
Tutorial....16
Nokia PC Suite....16

2. Información básica acerca de su dispositivo....17
Etiqueta de tipo....17
Menú....17
Desplazarse y hacer selecciones....17
Redactar texto....17
Copiar y pegar texto....18
Cambiar el idioma de escritura....18
Acciones comunes en varias aplicaciones....18
Memoria....18
Memoria del dispositivo....18
Memoria extraíble....18
Detalles de la memoria....18
Tarjeta de memoria....19
Desbloquear una tarjeta de memoria....19
Instalación de aplicaciones....19
Función de voz....19
Escuchar sus mensajes....19
Preparación del lector de mensajes....19
Voz....20
Propiedades de voz....20
Administración de voz....20
Modos....20
Seleccionar tonos de timbre....21
Cambiar las configuraciones de accesorios....21
Temas....21
Busq. disp....21
Luz de notificación....22

3. Transferir contenidos entre dispositivos....23
Transferir datos con Bluetooth o infrarrojos....23
Sincronizar datos con otro dispositivo....23

4. Mensajes....24
Organizar mensajes....24
Buscar mensajes....24
Configuraciones del centro de mensajes de texto....24
Mensajes de e-mail....24
Configurar su e-mail con la guía del buzón de correo....25
Configurar la tecla E-mail....25
Conexión al buzón de correo....25
Ver e-mail estando desconectado....26
Leer y responder e-mail....26
Eliminar mensajes....26
Carpetas de e-mails....27
Escribir y enviar un e-mail....27
Mensajes de texto....27
Redactar y enviar mensajes de texto....27
Opciones de envío para mensajes de texto....27
Responder mensajes de texto recibidos....28
Mensajes de texto en la tarjeta SIM....28
Mensajes con imágenes....28
Reenviar mensajes con imágenes....28
Mensajes multimedia....28
Crear y enviar mensajes multimedia....28
Crear presentaciones....29
Recibir y responder mensajes multimedia....29
Ver presentaciones....30
Ver objetos multimedia....30
Ver y guardar archivos adjuntos multimedia....30
Mensajería instantánea....30
Conectarse a un servidor MI....31
Buscar usuarios MI o grupos MI....31
Conversaciones con un solo usuario MI....31
Grupos MI....31
Conversaciones de grupo....32
Configuraciones de grupos MI....32
Derechos de edición del grupo....32
Prohibir el ingreso a los grupos....32
Contactos MI....33
Contactos bloqueados....33
Ver invitaciones....33
Mensajería grabada....33
Configuraciones....33
Configuraciones del servidor MI....34
Mensajes especiales....34
Enviar comandos de servicio....34
Difusión celular (servicio de red)....34
Configuraciones de mensajes....35
Configuraciones de mensajes de texto....35
Configuraciones de mensajes multimedia....35
Configuraciones de cuenta de e-mail....36
Configuraciones del usuario....36
Configuraciones de recuperación....37
Configuraciones de recuperación automática....37
Configuraciones de la difusión celular....37
Otras configuraciones....37

5. Teléfono....38
Realizar una llamada....38
Marcación rápida....38
Responder una llamada....38
Opciones durante una llamada....38
Desviar llamadas....39
Restricción de llamadas....39
Restricción de llamadas de Internet....39
Enviar tonos....40
Llamadas de video....40
PTT....40
Configuraciones del usuario....40
Configuraciones de conexión....41
Conectarse al servicio PTT....41
Llamadas PTT....41
Solicitudes de dev. llamada....41
Vista de contactos....41
Crear un canal....42
Registrar canales PTT....42
Detalles de los participantes....42
Unirse a un canal....42
Registro de PTT....42
Salir de PTT....42
Llamadas de red....42
Definir las configuraciones de llamadas de red....43
Conectarse al servicio de llamadas de red....43
Conectarse mediante un acceso directo....44
Realizar llamadas de red....44
Configuraciones de servicio....44
Comandos de voz....44

Realizar una llamada....44
Iniciar una aplicación....45
Cambiar perfiles....45
Configuraciones de los comandos de voz....45
Buzón de voz....45
Registro....45
Configuraciones de registro....46

6. Contactos....47
Administración de grupos de contactos....47
Administración de la información predeterminada....47
Copiar contactos entre la memoria SIM y la memoria del dispositivo....48
Seleccionar tonos de timbre para los contactos....48
Tarjetas de negocios....48

7. Suite para equipos Nokia....49
Editar equipos....49

8. Agenda....50
Crear entradas de la agenda....50
Actividades....50
Configuraciones de la agenda....50
Vistas de la agenda....51
Enviar entradas de agenda....51
Agregar a su agenda una entrada de agenda recibida....51

9. Reloj....52
Visor de alarmas....52
Agregar y eliminar ciudades....52

10. Conectividad....53
Paquetes de datos (GPRS)....53
UMTS (3G)....53
Conexión por cable....53
Bluetooth....54
Utilizar conectividad Bluetooth por primera vez....54
Configuraciones....54
Sugerencias para la seguridad....54
Enviar datos....54
Indicadores de la conectividad Bluetooth....55
Vincular dispositivos....55
Autorizar un dispositivo....55
Recibir datos....55
Finalizar una conexión Bluetooth....56
Perfil de acceso SIM....56
Infrarrojo....56
Módem....57
Roaming de datos de e-mail....57
Grupos de puntos de acceso....57
Configurar grupos de puntos de acceso para el correo y la sincronización....58
Puntos de acceso a Internet....58
Configuración de un punto de acceso a Internet para llamadas de datos....58
Configuraciones avanzadas de puntos de acceso a Internet para llamadas de datos....58
Configuración de un punto de acceso a Internet para paquetes de datos (GPRS)....59
Configuraciones avanzadas de puntos de acceso a Internet de paquetes de datos (GPRS)....59
Configuración de un punto de acceso a Internet para LAN inalámbrica....59
Administrador de conexiones....59
Ver y finalizar conexiones activas....60
Buscar redes LAN inalámbricas....60

11. Red de área local inalámbrica (WLAN)....61
Comprobar la disponibilidad de LAN inalámbrica....61
Conexiones para LAN inalámbrica....61
Modos de operación....61
Asistente de WLAN....61
Puntos de acceso de LAN inalámbrica....62
Configurar manualmente un punto de acceso para LAN inalámbrica....62
Configuración avanzada de puntos de acceso a Internet para LAN inalámbrica....62
Configuraciones de LAN inalámbrica....63

12. Web....64
Puntos de acceso....64
Explorar la Web....64
Favoritos....64
Descargar elementos....65
Finalizar una conexión....65
Borrar la caché....65
Vínculos de noticias y blogs....65
Configuraciones de Web....65
Servicios....66

13. Aplicaciones de Ofic....67
Administrador de archivos....67
Administrar archivos....67
Buscar archivos....67
Quickoffice....67
Quickword....67
Quicksheet....68
Quickpoint....68
Imprimir....68
Notas....69
Calculad....69
Convertidor....69
Convertir medidas....69
Configurar la moneda base y el tipo de cambio....69
Exportar pantalla....70
Mostrar el contenido de la pantalla....70

14. Administración de datos y software....71
Administrador de aplicaciones....71
Instalar aplicaciones y software....71
Ver y eliminar el software....71
Ver el registro de instalación....71
Configuraciones....71
Especificar las configuraciones de seguridad de aplicaciones Java....71
Servicio de red de configuración remota....72
Valores de configuración remota....72
Crear un perfil de configuración....72
Sincronizar datos....72
Crear un perfil de sincronización....73
Perfiles de sincronización....73
Configuraciones de conexión de sincronización....73
Definir las configuraciones de sincronización para Contactos....73
Definir las configuraciones de sincronización para Agenda....73
Definir las configuraciones de sincronización para Notas....74
Descargue....74
Seleccionar catálogos, carpetas y elementos....74
Configuraciones de Descargue....74
Asistente de configuración....75

15. Cámara....76
Tomar una fotografía....76
Grabar un videoclip....76
Insertar imágenes en mensajes....76
Insertar videos en mensajes....76
Configuraciones....76

16. Aplicaciones multimedia....78
Galería....78
Imágenes....78
Administrar archivos de imagen....78
Organizar imágenes....78
RealPlayer....79
Reproducir videoclips y enlaces de flujo continuo....79
Enviar archivos de audio o videoclips....79
Recibir videos....79
Ver información sobre un clip multimedia....80
Configuraciones....80
Configuraciones de video....80
Configuraciones de conexión....80
Configuraciones de proxy....80

Configuraciones de red....80
Configuraciones avanzadas de red....80
Reproductor de música....80
Escuchar música....81
Ajustar el volumen de la música....81
Listas de pistas....81
Ecualizador....81
Grabadora....82
Reproducir una grabación de voz....82
Reproductor flash....82

17. Aplicaciones GPS....83
Posicionamiento....83
Navegador....83
Vista de navegación....83
Vista de la posición....83
Vista de distancia de viaje....84
Administrar ubicaciones....84
Configuraciones del navegador....84
Marcas....84
Categorías de marcas....84
Editar categorías de marcas....85
Editar marcas....85
Recibir marcas....85

18. Config....86
Configuraciones del teléfono....86
Configuraciones de General....86
Configuraciones de modo standby....86
Configuraciones de pantalla....86
Configuraciones de llamadas....86
Configuraciones de conexión....87
Puntos de acceso....87
Grupos de puntos de acceso....88
Paquetes de datos....88
Configuraciones de paquetes de datos....88
Configuraciones de llamadas de red....88
Configuraciones de protocolo de inicio de sesión (SIP)....88
Editar perfiles SIP....88
Editar servidores proxy SIP....89
Editar los servidores de registro....89
Configuraciones de llamadas de datos....89
VPN....89
Puntos de acceso a una VPN....89
Configuraciones de los puntos de acceso a una VPN....89
LAN inalámbrica....89
Configuración avanzada de una WLAN....90
Configuración de seguridad para los puntos de acceso a las redes LAN inalámbricas....90
Configuraciones....91
Configuraciones de fecha y hora....91
Configuraciones de seguridad....91
Configuraciones de red....91
Configuraciones de los accesorios....92
Teléfono de texto / configuraciones TTY....92

19. Seguridad....93
Seguridad del dispositivo....93
Definir las configuraciones de seguridad....93
Cambiar la contraseña de restricción....93
Marcación fija....93
Seguridad de la tarjeta de memoria....94
Administrador de certificados....94
Administración de certificados personales....94
Administrar certificados de autoridad....95
Ver los detalles del certificado....95
Configuraciones de seguridad del certificado....95
VPN Móvil....95
Administración VPN....96
Administrar políticas de VPN....96
Ver el registro VPN....96
Configuración de seguridad para los puntos de acceso a las redes LAN inalámbricas....96

20. Accesos directos....97

21. Accesorios originales Nokia....99

Información de la batería....100

Normas de autenticación de baterías Nokia....101
Autenticación del holograma....101
¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?....101

Cuidado y mantenimiento....102

Información adicional de seguridad....103
Niños pequeños....103
Entorno operativo....103
Dispositivos médicos....103
Marcapasos....103
Auxiliares auditivos....103
Vehículos....103
Zonas potencialmente explosivas....103
Llamadas de emergencia....104
INFORMACIÓN DE CERTIFICACIÓN (SAR)....104

Información técnica....105

Índice....106

Para su seguridad

Lea estas sencillas normas. El incumplimiento de ellas puede ser peligroso o ilegal. Lea el manual del usuario completo para obtener el máximo de información.

ENCIENDA EL TELÉFONO EN FORMA SEGURA

No encienda el dispositivo donde el uso de teléfonos móviles esté prohibido o pueda causar interferencia o peligro.

LA SEGURIDAD VIAL ANTE TODO

Obedezca todas las leyes locales. Mantenga siempre las manos libres para maniobrar el vehículo mientras conduce. Su prioridad cuando conduce debe ser la seguridad vial.

INTERFERENCIAS

Todos los dispositivos móviles pueden ser susceptibles a interferencias que pueden afectar a su rendimiento.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS HOSPITALES

Respete todas las restricciones existentes. Apague el dispositivo cuando se encuentre cerca de equipo médico.

APAGUE EL TELÉFONO EN LOS AVIONES

Respete todas las restricciones existentes. Los dispositivos móviles pueden causar interferencias en los aviones.

APAGUE EL TELÉFONO CUANDO CARGUE COMBUSTIBLE

No utilice el dispositivo en las estaciones de servicio. Tampoco cerca de combustibles ni de elementos químicos.

APAGUE EL TELÉFONO CERCA DE DONDE SE REALIZAN EXPLOSIONES

Respete todas las restricciones existentes. No utilice su dispositivo donde se estén realizando explosiones.

ÚSELO CORRECTAMENTE

Use el dispositivo sólo en la posición normal como se explica en la documentación del producto. Evite el contacto innecesario com la antena.

SERVICIO TÉCNICO CALIFICADO

Sólo personal de servicio técnico calificado puede instalar o reparar este producto.

ACCESORIOS Y BATERÍAS

Utilice sólo baterías y accesorios aprobados. No conecte productos incompatibles.

RESISTENCIA AL AGUA

Su teléfono no es resistente al agua. Manténgalo seco.

COPIAS DE SEGURIDAD

Acuérdese de hacer copias de seguridad o llevar un registro por escrito de toda la información importante que guarda en su dispositivo.

CONEXIÓN CON OTROS DISPOSITIVOS

Antes de conectar el teléfono con otro dispositivo, lea el manual del usuario para informarse de las instrucciones detalladas de seguridad. No conecte productos incompatibles.

LLAMADAS DE EMERGENCIA

Asegúrese de que el teléfono esté encendido y en servicio. Pulse la tecla Finalizar tantas veces como sea necesario para borrar lo que aparece en la pantalla y regresar al modo standby. Ingrese el número de emergencia y luego pulse la tecla Llamar. Indique su ubicación. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

Acerca de su dispositivo

El dispositivo móvil descrito en este manual está aprobado para su uso en la red GSM 850/900/1800/1900, UMTS 2100. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando use las funciones de este dispositivo, obedezca todas las leyes y respete la privacidad y todos los derechos legítimos de los demás, incluyendo la protección de los derechos de propiedad intectual.

La protección de los derechos de propiedad intelectual puede impedir la copia, modificación, trasferencia o desvío de imágenes, música (incluyendo tonos de timbre) y otros contenidos.

Se puede conectar su dispositivo a Internet y a otros sistemas de conectividad. Al igual que sucede con los ordenadores, su dispositivo está expuesto no solo a virus, sino también a aplicaciones y mensajes maliciosos y a otros elementos peligrosos. Sea cauteloso y sólo abra sus mensajes, acepte solicitudes de conexión, descargue materiales y acepte instalaciones si está seguro de la fiabilidad del

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

remitente. Para incrementar la seguridad de su dispositivo, considere la posibilidad de instalar un software antivirus con actualización periódica, además de utilizar un firewall.

Advertencia: Para usar cualquier función de este dispositivo, excepto la alarma, es necesario que el teléfono esté encendido. No encienda el dispositivo móvil cuando su uso pueda causar interferencia o situación de peligro.

Las aplicaciones de oficina admiten las funciones comunes de Microsoft Word, PowerPoint y Excel (Microsoft Office 2000, XP y 2003). No todos los formatos de archivo se pueden ver o modificar.

Servicios de red

Para usar el teléfono debe contar con el servicio de un proveedor de servicios inalámbricos. Muchas de las funciones requieren funciones de red especiales. Estas funciones no están disponibles en todas las redes; otras redes pueden requerir que efectúe arreglos específicos con su proveedor de servicios antes de poder usar los servicios de red. Su proveedor de servicios puede proporcionarle instrucciones y explicarle los cargos que se aplican. Algunas redes pueden tener limitaciones que afectan la forma en que usa los servicios de red. Por ejemplo, algunas redes podrían no admitir todos los caracteres y servicios que dependen del idioma.

Su proveedor de servicios puede haber solicitado que determinadas funciones en su dispositivo estén inhabilitadas o desactivadas. De ser así, estas funciones no aparecerán en el menú de su dispositivo. Es posible que su dispositivo además esté configurado especialmente, por lo que es posible que el nombre, orden e iconos de los menús sean diferentes. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Este dispositivo admite los protocolos WAP 2.0 (HTTP y SSL) que se ejecutan en los protocolos TCP/IP. Algunas funciones de este dispositivo, como e-mail, exploración, mensajes multimedia y descarga de contenido requieren soporte de la red para estas tecnologías.

Accesorios, baterías y cargadores

Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

Verifique el número de modelo de cualquier cargador antes de usarlo con este dispositivo. Este dispositivo está diseñado para su uso con los cargadores AC-3, AC-4 y AC-5, y con los cargadores ACP-7, ACP-8, ACP-9, ACP-12, LCH-12 y AC-1 cuando se usa con el adaptador de cargador CA-44.

Advertencia: Utilice sólo baterías, cargadores y accesorios aprobados por Nokia para este modelo particular de teléfono. El uso de otros tipos de accesorios puede anular toda aprobación o garantía aplicables y podría resultar peligroso.

Comuníquese con su distribuidor para obtener información acerca de la disponibilidad de accesorios aprobados. Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujételo y tírelo del enchufe, no del cable.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

1. Introducción

Números de modelo: Nokia E61i.

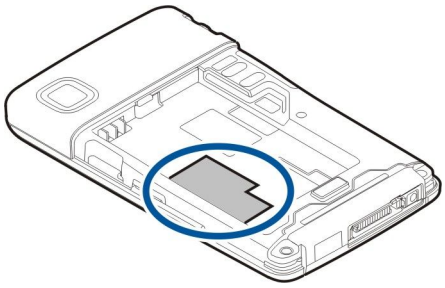
El Nokia E61i-1 está diseñado para funcionar en redes Universal Mobile Telecommunications System (UMTS), redes de comunicación móvil de tercera generación (3G) con la posibilidad de tener mayores velocidades de transmisión de datos y servicios avanzados. La etiqueta de tipo en su dispositivo indica el número de modelo. Consulte "Etiqueta de tipo", pág. 8.

De aquí en adelante se denominará Nokia E61i.

Cuando use este producto en América Latina, puede consultar la garantía y el folleto de referencia para ver direcciones específicas de soporte Web.

Etiqueta de tipo

El diagrama muestra la ubicación de la etiqueta de tipo.

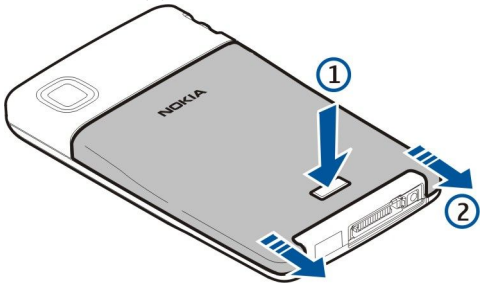


Insertar la tarjeta SIM y la batería

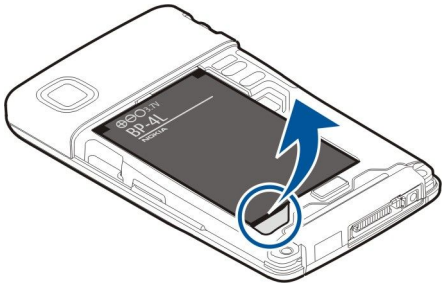
Para obtener información de la disponibilidad y uso de los servicios de la tarjeta SIM, comuníquese con el proveedor de su tarjeta SIM. Puede ser el proveedor de servicios u otro proveedor.

1. Siempre apague el dispositivo y desconecte el cargador antes de retirar la batería.

   Con la parte posterior del dispositivo dirigida hacia usted, mantenga pulsado el botón de liberación de la tapa posterior (1) y deslice la tapa en la dirección que indica la flecha (2).

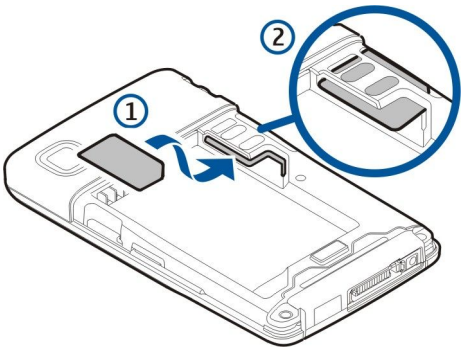


2. Si la batería está instalada, levántela en la dirección que indica la flecha para extraerla.

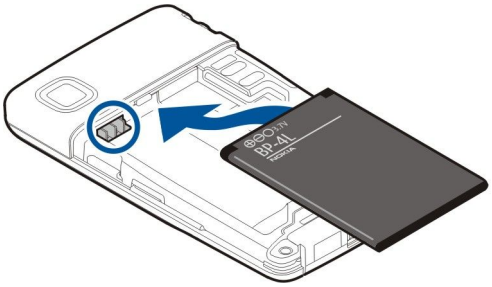


3. Asegúrese de que el extremo biselado de la tarjeta SIM apunte a la parte inferior del dispositivo y que el área de contacto de la tarjeta esté de frente al dispositivo. A continuación, inserte la tarjeta SIM (1) en la ranura correspondiente (2).

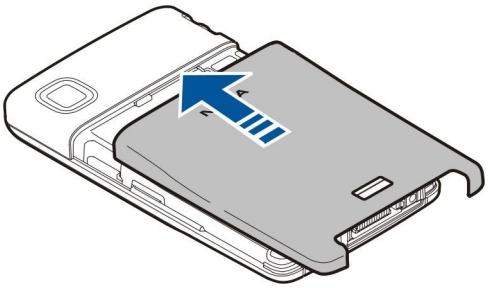
© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.



4. Para insertar la batería, alinee los contactos con los conectores correspondientes del compartimiento e insértela cuidadosamente en el sentido que indica la flecha.



5. Para volver a colocar la tapa posterior, deslícela en la dirección que indica la flecha.



En lugar de una tarjeta SIM, es posible que también tenga una tarjeta USIM, que es una versión mejorada de la tarjeta SIM y la admiten los teléfonos móviles UMTS (servicio de red). Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Esto sólo se aplica si se encuentra dentro de una red UMTS/3G. Contacte su proveedor de servicios para obtener más información acerca del tipo de red. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53.

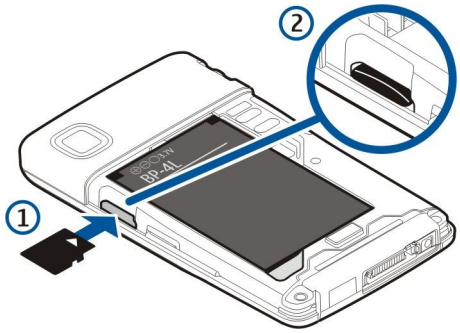
Insertar y extraer la tarjeta de memoria

Use sólo tarjetas microSD compatibles aprobadas por Nokia para su uso con este dispositivo. Nokia aplica normas de la industria aprobadas para tarjetas de memoria pero es posible que algunas marcas no sean totalmente compatibles con este dispositivo. Las tarjetas incompatibles pueden dañar la tarjeta, el dispositivo y los datos almacenados en la tarjeta.

Si tiene una tarjeta de memoria, siga las instrucciones para insertarla o extraerla.

Consulte "Memoria", pág. 18.

1. Quite la tapa de la batería.
2. Inserte completamente la tarjeta de memoria (1) en la ranura de la tarjeta de memoria (2) hasta que encaje en su sitio. Asegúrese de que el área de contacto esté hacia abajo.



© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

3. Vuelva a colocar la tapa de la batería.
4. Para sacar la tarjeta de memoria, mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar y seleccione **Retirar tarj. mem.**. Saque la tapa de la batería y presione la tarjeta de memoria hacia el interior del dispositivo para activar el mecanismo de liberación. A continuación, tire suavemente de la tarjeta para extraerla del dispositivo.

Cargar la batería

1. Conecte el cargador a un tomacorriente.
2. Conecte el cargador a la parte inferior del dispositivo. La barra del indicador de batería empieza a desplazarse en la pantalla. Si la batería se descarga completamente, es posible que pasen algunos minutos antes de que aparezca el indicador de carga. El dispositivo se puede utilizar mientras se está cargando.
3. Una vez que la batería esté totalmente cargada, la barra dejará de desplazarse. Desconecte el cargador del dispositivo y, después, del tomacorriente.

Cuando el nivel de carga de la batería está demasiado bajo, el dispositivo se apaga automáticamente.

Encender el dispositivo

1. Para encender el dispositivo, mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.

2. Si el dispositivo solicita un código PIN (o código UPIN, si tiene una tarjeta USIM), un código de bloqueo o un código de seguridad, ingrese el código y seleccione **Aceptar**.

   El código UPIN y la tarjeta USIM se usan sólo si se encuentra dentro de una red UMTS/3G.
3. Para apagar el dispositivo, mantenga pulsada la tecla Encender/Apagar.

Sugerencia: Al encender el dispositivo, éste podría reconocer al proveedor de la tarjeta SIM y configurar automáticamente los mensajes de texto, los mensajes multimedia y las configuraciones GPRS. De lo contrario, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas o use la aplicación **Asis. config.**.

Se puede utilizar el dispositivo sin las funciones telefónicas que dependan de la red cuando no se ha insertado una tarjeta SIM o al seleccionar el perfil **Desconectado**.

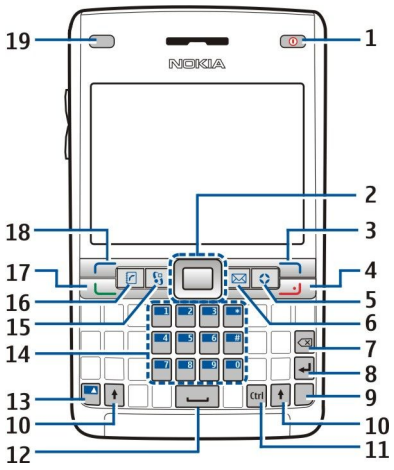
Primeras configuraciones

Al encender el dispositivo por primera vez o al encenderlo después de permanecer mucho tiempo sin batería, el dispositivo le pedirá que especifique la ciudad, la fecha y la hora. Estas configuraciones se pueden modificar posteriormente en **Reloj**.

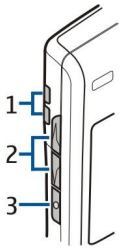
1. Seleccione de la lista la ciudad en la que se encuentra y **Aceptar**. Para buscar la ciudad, empiece a escribir el nombre de la misma o desplácese hasta la ciudad. Es importante seleccionar la ciudad correcta porque las entradas programadas de la agenda que haya creado pueden cambiar si la nueva ciudad se encuentra en una zona horaria distinta.
2. Configure la hora y seleccione **Aceptar**.
3. Configure la fecha y seleccione **Aceptar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Teclas y partes



1 — Tecla Encender/Apagar
2 — Tecla de desplazamiento Navi™ (de aquí en adelante se denominará tecla de desplazamiento)
3 — Tecla de selección derecha
4 — Tecla Finalizar
5 — Mi tecla
6 — Tecla E-mail
7 — Tecla Retroceso
8 — Tecla Intro
9 — Tecla Car
10 — Tecla de mayúsculas
11 — Tecla Ctrl
12 — Barra espaciadora
13 — Tecla de función
14 — Teclado del teléfono
15 — Tecla **Menú**
16 — Tecla Contactos
17 — Tecla Llamar
18 — Tecla de selección izquierda
19 — Luz de notificación y sensor de luz



1 — Altavoz
2 — Teclas de volumen
3 — Tecla de voz

Funciones de las teclas

Teclas de selección

Pulse una de las teclas de selección para utilizar el comando que aparece en la pantalla sobre las teclas de selección. Consulte "Modos standby", pág. 14. Para cambiar los accesos directos en el modo standby, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** y las aplicaciones en **Tecla selecc. izq.** y **Tecla selecc. derecha**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Tecla de desplazamiento

Pulse la tecla de desplazamiento para editar o hacer una selección o para acceder a las funciones de uso más común en las diferentes aplicaciones. Utilice la tecla de desplazamiento para desplazarse a la izquierda, a la derecha, hacia arriba o hacia abajo o para moverse en la pantalla (por ejemplo, al explorar). En el modo standby, desplácese con la tecla de desplazamiento o púlsela para utilizar los diferentes accesos directos. Para modificar los accesos directos, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** > **Espera activa** > **Desactivado** y los accesos directos en **Tecla nav. derecha**, **Tecla nav. izquierda**, **Tecla nav. abajo**, **Tecla nav. arriba** y **Tecla de selección**.

Teclas Llamar y Finalizar

Para contestar una llamada, pulse la tecla Llamar. En el modo standby, pulse la tecla Llamar para acceder a **Registro**.

Para rechazar una llamada, finalizar llamadas activas y en espera y cerrar aplicaciones, pulse la tecla Finalizar. Mantenga pulsada la tecla Finalizar para cerrar conexiones de datos (GPRS, llamadas de datos).

Mi tecla

Puede configurar Mi tecla para abrir cualquier aplicación. Para seleccionar la aplicación que desea abrir con Mi tecla, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Tecla Propia**.

Tecla E-mail

Para acceder a su buzón de entrada de e-mail predeterminado, pulse la tecla E-mail. Si no ha configurado una cuenta de e-mail, se abrirá el manual del buzón de correo para ayudarle. Si mantiene pulsada la tecla E-mail, se abrirá el editor predeterminado de e-mail. Esta funcionalidad también depende del proveedor de servicios para el buzón de correo. La tecla E-mail permite la configuración por parte del usuario. Consulte "Configurar la tecla E-mail", pág. 25.

Tecla Car

Si mientras escribe desea insertar caracteres que no se pueden insertar con el teclado, pulse la tecla Car.

Para desplazarse por una lista de caracteres con acento gráfico, mantenga pulsada la tecla Car y, a continuación, pulse la otra tecla tantas veces como sea necesario para alcanzar el carácter con tilde deseado.

Tecla de mayúsculas

Para ingresar una letra en mayúsculas intercalada entre las letras en minúsculas o una letra en minúsculas entre las letras en mayúsculas, pulse la tecla de mayúsculas de manera que ⇧ aparezca en la pantalla y, a continuación, pulse la tecla que desee.

Para ingresar únicamente letras en mayúsculas, pulse dos veces la tecla de mayúsculas de forma que ABC aparezca en la pantalla. Para ingresar únicamente letras en minúsculas nuevamente, pulse dos veces la tecla de mayúsculas de forma que abc aparezca en la pantalla.

Para seleccionar texto, pulse la tecla de mayúsculas y desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.

Tecla de función

Para ingresar un carácter o función marcado con color, pulse la tecla de función, de manera que aparezca en la pantalla y, a continuación, pulse la tecla que desee.

Para ingresar sólo caracteres marcados con color, pulse la tecla de función azul dos veces de manera que aparezca en la pantalla y, a continuación, pulse las teclas de los caracteres que desee.

Para activar Bluetooth, pulse simultáneamente la tecla de función y la tecla Ctrl. Para desactivar Bluetooth, pulse simultáneamente la tecla de función y la tecla Ctrl nuevamente.

Para activar la conexión por infrarrojos, pulse la tecla de función y la tecla Car al mismo tiempo.

Tecla Menú

Dejar las aplicaciones funcionar en segundo plano aumenta la demanda de la energía de la batería y reduce su vida útil. Para acceder a las aplicaciones de su dispositivo, pulse la tecla Menú en los modos standby. Para volver a **Menú** desde una aplicación, pulse la tecla Menú con dicha aplicación abierta en segundo plano. Mantenga pulsada la tecla Menú para ver una lista de las aplicaciones activas y alternar entre las mismas. En este Manual del usuario, "seleccionar **Menú**" se refiere a pulsar esa tecla.

Tecla Contactos

Para acceder al directorio de **Contactos** desde cualquier aplicación, pulse la tecla Contactos.

Tecla de voz

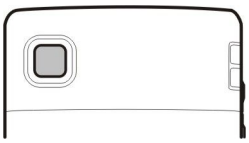
Pulse la tecla de voz para abrir **Grabadora**. Mantenga pulsada la tecla de voz para utilizar comandos de voz. Consulte "Comandos de voz", pág. 44.

Cámara

Con la cámara incorporada puede tomar fotografías o grabar videoclips. La lente de la cámara se encuentra en la parte posterior del dispositivo y la pantalla funciona como visor.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para tomar una fotografía, seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**. Utilice la pantalla como visor, apunte a su objetivo y pulse la tecla de desplazamiento. El dispositivo guarda la fotografía en la carpeta predeterminada o en una que usted haya definido.

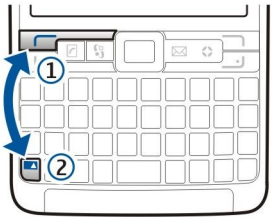


Bloquear las teclas

Cuando el bloqueo de teclas esté activado, es posible realizar llamadas al número de emergencia programado en su dispositivo.

Al bloquear las teclas evita que se pulsen accidentalmente.

Para bloquear las teclas en el modo standby, pulse la tecla de selección izquierda (1) y la tecla de función (2). Para desbloquear, vuelva a pulsar la tecla de selección izquierda y la tecla de función.



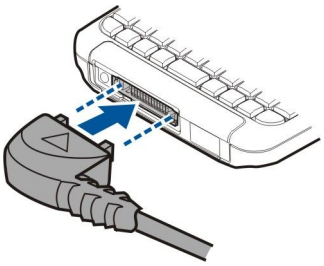
Sugerencia: Para bloquear las teclas en el **Menú** o en una aplicación abierta, pulse brevemente la tecla Encender/Apagar y seleccione **Bloquear el teclado**. Para desbloquear, pulse la tecla de selección izquierda y la tecla de función.

Cuando el dispositivo está bloqueado, es posible realizar llamadas al número de emergencia programado en su dispositivo. También puede bloquear el dispositivo en el modo standby con el código de bloqueo. Pulse la tecla Encender/Apagar, seleccione **Bloquear teléfono** e ingrese el código de bloqueo. El código de bloqueo predeterminado es 12345. Para desbloquear el dispositivo, pulse la tecla de selección izquierda, ingrese el código y pulse la tecla de desplazamiento.

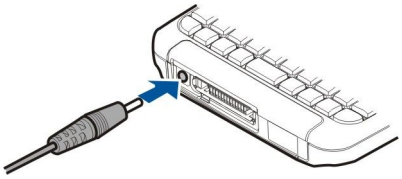
Conectores

Advertencia: Si utiliza un auricular, la capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que ponen en riesgo su seguridad.

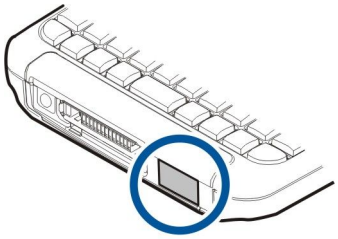
Conector Pop-Port™ para auriculares y otros accesorios



Conector del cargador de batería



Puerto de infrarrojos



Antenas

Su dispositivo tiene antenas interiores.

Nota: Al igual que al usar otros dispositivos de transmisión por radio, no toque ninguna antena sin necesidad mientras el dispositivo esté encendido. Por ejemplo, se debe evitar tocar la antena celular durante una llamada. El contacto con una antena transmisora o receptora afecta la calidad de la comunicación por radio, puede hacer que el dispositivo funcione con una potencia más alta de la necesaria, y puede reducir la vida útil de la batería.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

La imagen muestra el uso normal del dispositivo en la oreja para las llamadas de voz.

Control de volumen

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para ajustar el volumen durante una llamada, pulse las teclas de volumen.

Para ajustar el volumen al utilizar el altavoz, pulse las teclas de volumen.

Acerca de la pantalla

Es posible que aparezca una pequeña cantidad de puntos faltantes, descoloridos o brillantes en la pantalla. Esto es característico en este tipo de pantallas. Algunas pantallas pueden contener píxeles o puntos que permanecen activados o desactivados. Esto es normal, no una falla.

Modos standby

El dispositivo cuenta con dos modos standby diferentes: el modo standby activo y el modo standby.

Modo de standby activo

El dispositivo se pone en modo de standby activo cuando, encendido y listo para su uso, no se ha realizado ninguna acción, como introducir caracteres o cualquier otra selección. En el modo standby activo se muestra su proveedor de servicios y la red, los distintos indicadores, como, por ejemplo, indicadores de alarmas y las aplicaciones configuradas para un acceso rápido. En el modo de standby activo puede, por ejemplo, ver la información de la agenda, como las reuniones del día. Desplácese hasta la información y pulse la tecla de desplazamiento para abrir la agenda y consultar los detalles.

Para seleccionar las aplicaciones a las que desea poder acceder desde standby activo, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** > **Aplic. en espera activa**. Desplácese hasta las distintas configuraciones de los accesos directos y pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese hasta la aplicación deseada y pulse la tecla de desplazamiento.

El modo standby activo permite ver los mensajes en una carpeta de mensajes como son el buzón de entrada o el buzón de correo. Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** y las carpetas en **Buzón en espera activa**.

Sugerencia: Asimismo, permite ver distintos tipos de notificaciones como, por ejemplo, llamadas perdidas, mensajes sin leer o mensajes del buzón de voz. Mediante estas notificaciones, puede comprobar al instante si el dispositivo se comunica adecuadamente. Seleccione los programas complementarios en **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** > **Prg. cmpl. esp. activa**. Los programas complementarios disponibles pueden variar.

Para utilizar el modo standby básico, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Modo en espera** > **Espera activa** > **Desactivado**.

Para llamar al buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada la tecla **1**.

Para abrir **Servicios** y conectarse a Internet, pulse **0**.

Modo standby

En el modo standby, puede ver diferentes tipos de información, como su proveedor de servicios, la hora y los distintos indicadores, como los indicadores de alarma.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

En el modo de espera, puede utilizar los siguientes accesos directos. Por lo general, estos accesos directos no están disponibles en el modo de standby activo, donde la tecla de desplazamiento se utiliza para el desplazamiento normal.

Para ver los últimos números de teléfono marcados, pulse la tecla Llamada. Desplácese hasta un número o nombre y pulse nuevamente la tecla Llamada para marcar el número.

Para llamar al buzón de voz (servicio de red), mantenga pulsada la tecla **1**.

Para ver las notas, desplácese a la derecha.

Para redactar y enviar mensajes de texto, desplácese hacia la izquierda.

Para abrir la aplicación Reloj, pulse la tecla de desplazamiento.

Para cambiar el perfil, pulse brevemente la tecla de encendido, vaya al perfil que desea y pulse la tecla de desplazamiento para activar el perfil.

Para abrir Servicios y conectarse a Internet, pulse **0**.

Para cambiar estos accesos directos, seleccione Menú > Herram. > Config. > Teléfono > Modo en espera.

Indicadores en pantalla

El dispositivo se utiliza en una red GSM. La barra junto al icono indica la intensidad de la señal de la red en su ubicación actual. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal.

3G El dispositivo se utiliza en una red UMTS (servicio de red). La barra junto al icono indica la intensidad de la señal de la red en su ubicación actual. Cuanto más alta sea la barra, más intensa es la señal.

Esto sólo se aplica si se encuentra dentro de una red UMTS/3G.

Nivel de carga de la batería. Cuanto más alta sea la barra, mayor es la carga de la batería.

Tiene uno o más mensajes sin leer en la carpeta Buzón entrada en Mensajes.

@ Ha recibido un e-mail nuevo en el buzón remoto.

El teclado del dispositivo está bloqueado.

El dispositivo está bloqueado.

Tiene una o más llamadas perdidas.

Hay una alarma activa.

Ha seleccionado el perfil silencioso y el dispositivo no suena cuando entra una llamada o un mensaje.

Bluetooth está activado.

Está activa una conexión por infrarrojos. Si el indicador parpadea, su dispositivo está intentando conectarse con el otro dispositivo, o bien la conexión se perdió.

Hay una conexión de paquetes de datos GPRS o EGPRS disponible.

Hay una conexión de paquetes de datos UMTS disponible.

Esto sólo se aplica si se encuentra dentro de una red UMTS/3G.

Una conexión de paquetes de datos GPRS o EGPRS está activa.

Una conexión de paquetes de datos UMTS está activa.

Esto sólo se aplica si se encuentra dentro de una red UMTS/3G.

Una conexión de paquetes de datos GPRS o EGPRS está en espera.

Una conexión de paquetes de datos UMTS está en espera.

Esto sólo se aplica si se encuentra dentro de una red UMTS/3G.

El dispositivo está configurado para detectar LAN inalámbricas y hay una LAN inalámbrica disponible.

Una conexión LAN inalámbrica está activa en un red sin encriptación.

Una conexión LAN inalámbrica está activa en una red con encriptación.

El dispositivo está registrado con un servidor SIP y puede realizar llamadas de red.

Su dispositivo está conectado a una PC mediante un cable de datos USB.

Hay una llamada de datos activa.

1 y 2 Indica la línea telefónica que se ha seleccionado, si está suscrito a dos líneas telefónicas (servicio de red).

Todas las llamadas se desvían a otro número.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Hay un auricular conectado al dispositivo.

Se perdió la conexión con un auricular con conectividad Bluetooth.

Hay un accesorio de manos libres para automóvil conectado al dispositivo.

Un audífono está conectado al dispositivo.

Hay un TTY conectado al dispositivo.

Su dispositivo se está sincronizando.

Tiene una conexión PTT en curso. Si su proveedor de servicios inalámbricos no ofrece PTT, es posible que esa opción no esté incluida en el menú de su dispositivo.

Abc ABC abc Indicadores del modo de caracteres seleccionado.

Ha pulsado la tecla de función una vez para insertar un número o un carácter marcado con color en el teclado.

Ha pulsado la tecla de función dos veces para insertar sólo números o caracteres marcados con color en el teclado.

Ha pulsado la tecla de mayúsculas una vez para insertar una letra en mayúscula intercalada entre letras en minúscula o una letra en minúscula entre letras en mayúscula.

Ayuda y guía

Como el dispositivo incluye una función de ayuda y una guía, puede buscar respuestas a sus preguntas mientras utiliza el dispositivo aunque no tenga a mano el manual del usuario.

Ayuda del dispositivo

Puede acceder a la ayuda del dispositivo desde una aplicación abierta o desde el Menú. Cuando tenga una aplicación abierta, seleccione Opciones > Ayuda para leer las instrucciones de la vista actual.

Para abrir la ayuda desde el menú, seleccione Menú > Ayuda > Ayuda. En Ayuda, puede seleccionar las categorías para las cuales desea ver las instrucciones. Desplácese hasta una categoría, como Mensajes, y pulse la tecla de desplazamiento para ver qué instrucciones (temas de ayuda) están disponibles. Mientras lee el tema, desplácese hacia la izquierda o la derecha para ver otros temas en esa categoría.

Cuando lea las instrucciones, mantenga pulsada la tecla Menú para alternar entre la ayuda y la aplicación que está abierta en segundo plano.

Tutorial

La guía brinda información acerca del dispositivo y muestra cómo utilizarlo. Es posible que parte del contenido de la guía esté almacenado en la tarjeta de memoria. Inserte la tarjeta de memoria en el dispositivo para poder acceder a él.

Para acceder a la guía en el menú, seleccione Menú > Ayuda, abra el Tutorial y la sección que desea ver.

Nokia PC Suite

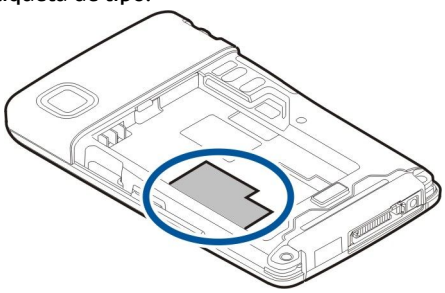
Nokia PC Suite se puede instalar desde el CD-ROM o desde la Web. Nokia PC Suite sólo se puede utilizar con Windows 2000 y Windows XP. Con Nokia PC Suite, puede realizar copias de seguridad, sincronizar su dispositivo con una computadora compatible, transferir archivos entre su dispositivo y una computadora compatible o utilizar su dispositivo como módem.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

2. Información básica acerca de su dispositivo

Etiqueta de tipo

El diagrama muestra la ubicación de la etiqueta de tipo.



Menú

Menú es un punto inicial desde donde se pueden abrir todas las aplicaciones en el dispositivo o en una tarjeta de memoria. **Menú** contiene aplicaciones y carpetas, que son grupos de aplicaciones similares. Utilice la tecla de desplazamiento para desplazarse hacia arriba o hacia abajo en la pantalla.

Las aplicaciones instaladas se guardan en la carpeta **Instalac.** como opción predeterminada.

Para abrir una aplicación, desplácese hasta dicha aplicación y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ver las aplicaciones en una lista, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** > **Lista**. Para volver a la vista de cuadrícula, seleccione **Opciones** > **Cambiar vista** > **Cuadrícula**.

Para ver el consumo de memoria de las diferentes aplicaciones y datos almacenados en el dispositivo o en la tarjeta de memoria y comprobar la cantidad de memoria disponible, seleccione **Opciones** > **Detalles de memoria** y la memoria.

Para reorganizar la carpeta, desplácese hasta la aplicación que desea mover y seleccione **Opciones** > **Mover**. Aparecerá una marca de verificación junto a la aplicación. Desplácese hasta una nueva ubicación y seleccione **Aceptar**.

Para mover una aplicación a una carpeta diferente, desplácese hasta la aplicación que desea mover, seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta** y seleccione la nueva carpeta y **Aceptar**.

Para descargar aplicaciones de la Web, seleccione **Opciones** > **Descargas aplicac.**.

Para crear una nueva carpeta, seleccione **Opciones** > **Nueva carpeta**. No puede crear carpetas dentro de carpetas.

Para renombrar una nueva carpeta, seleccione **Opciones** > **Renombrar**.

Sugerencia: Para alternar entre varias aplicaciones abiertas, mantenga pulsada la tecla menú. La ventana de cambio de aplicaciones se abre y muestra las aplicaciones abiertas. Desplácese hasta una aplicación y pulse la tecla de desplazamiento para cambiar a ésta.

Desplazarse y hacer selecciones

Use la tecla de desplazamiento para moverse y efectuar selecciones. Con la tecla de desplazamiento, puede moverse hacia arriba, hacia abajo, a la izquierda y a la derecha en la **Menú** o en distintas aplicaciones o listas. Asimismo, puede pulsar la tecla de desplazamiento para abrir las aplicaciones y archivos o editar la configuración.

Para seleccionar texto, mantenga pulsada la tecla de mayúsculas y desplácese hacia la izquierda o la derecha sobre el texto para seleccionarlo.

Para seleccionar diversos elementos, como mensajes, archivos o contactos, desplácese hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para resaltar el elemento que desea seleccionar. Seleccione **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar** para seleccionar un elemento o **Opciones** > **Marcar/Desmarcar** > **Marcar todo** para seleccionar todos los elementos.

Para seleccionar un objeto (por ejemplo, un archivo adjunto en un documento), desplácese hasta el objeto para que se muestren unos marcadores cuadrados a cada lado del objeto.

Redactar texto

El dispositivo cuenta con un teclado completo. Los signos de puntuación más comunes tienen una tecla propia o bien pueden ingresarse mediante una combinación de teclas.

Abc, **ABC** y **abc** indican mayúsculas y minúsculas.

Algunos caráceteres, por ejemplo, los signos de puntuación y los símbolos, están marcados con color sobre las teclas. Para insertar un carácter marcado con color, pulse la tecla de función y la tecla con el caracter que desee.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para insertar un número, pulse la tecla de función de manera que aparezca en la pantalla y una tecla con un número en el fondo de color. Para bloquear la tecla de función e insertar números únicamente, pulse la tecla de función dos veces de manera que aparezca en la pantalla.

Para borrar un carácter, pulse la tecla Retroceso. Mantenga pulsada la tecla Retroceso para borrar más de un carácter.

Para abrir una lista de caracteres especiales, pulse la tecla Car. Utilice la tecla de desplazamiento para desplazarse por la lista y seleccione un carácter.

Para agregar caracteres mediante otras teclas como "A" u "0", mantenga pulsada la tecla Car y pulse al mismo tiempo la otra tecla tantas veces como sea necesario para que aparezca el carácter que desea.

Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, pulse la tecla de mayúsculas de manera que aparezca en la pantalla.

Copiar y pegar texto

1. Para seleccionar letras y palabras, mantenga pulsada la tecla de mayúsculas. Al mismo tiempo, desplácese en la dirección necesaria para resaltar la palabra, frase o línea de texto que desee copiar. A medida que se desplaza la selección, se resalta el texto.
2. Para copiar el texto al portapapeles, pulse Ctrl+C. Para insertar el texto en un documento, pulse Ctrl+V.

Cambiar el idioma de escritura

Al escribir texto, puede cambiar el idioma de escritura. Si está escribiendo y pulsa Car + una tecla varias veces para obtener un carácter específico. Puede cambiar el idioma de escritura para acceder a caracteres diferentes.

Por ejemplo, si escribe un mensaje con un alfabeto no latino y desea agregar el nombre de una persona con el alfabeto latino, seleccione **Opciones** > **Idioma de escritura** y un idioma de escritura que utilice caracteres latinos.

Acciones comunes en varias aplicaciones

Las siguientes acciones son comunes a varias aplicaciones:

Para alternar entre las aplicaciones abiertas, mantenga pulsada la tecla Menú para ver una lista de las aplicaciones abiertas. Seleccione una aplicación.

Para cambiar el perfil o para apagar o bloquear el dispositivo, pulse brevemente la tecla Encender/Apagar.

Para guardar un archivo, seleccione **Opciones** > **Guardar**. Existen distintas opciones para guardar, según la aplicación que use.

Para enviar un archivo, seleccione **Opciones** > **Enviar**. Existen distintas opciones para enviar archivos como, por ejemplo, a través de e-mail o mensajes multimedia y por infrarrojos o conectividad Bluetooth, dependiendo de la aplicación que use.

Para imprimir en una impresora compatible, seleccione **Opciones** > **Opc. impresión** > **Imprimir**. Puede obtener una vista preliminar de los elementos que desea imprimir o editar el aspecto de las páginas impresas. Antes de imprimir, debe definir una impresora compatible con el dispositivo. Consulte "Imprimir", pág. 68.

Para eliminar un archivo, pulse la tecla Retroceso o seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Memoria

Existen dos tipos de memoria en los que se pueden guardar datos o instalar aplicaciones: memoria de dispositivo y memoria extraíble.

Memoria del dispositivo

La memoria que es parte del dispositivo es un depósito de memoria dinámica compartida por muchas aplicaciones. La cantidad de memoria interna disponible varía pero no puede aumentarse más allá de la cantidad asignada de fábrica. Los datos almacenados en el dispositivo, como son las aplicaciones de software, imágenes y música, consumen memoria del dispositivo.

Memoria extraíble

La memoria extraíble es el almacenamiento de datos que no es parte del dispositivo, como, por ejemplo, una tarjeta SIM o una tarjeta de memoria. Una tarjeta SIM almacena diferentes tipos de información, como información sobre el operador de red y los contactos. Una tarjeta de memoria sirve como un medio de almacenamiento externo para aplicaciones de software, imágenes, música, contactos, texto o cualquier otra forma de datos electrónicos. Hay tarjetas de memoria de alta capacidad disponibles.

Detalles de la memoria

Seleccione **Menú** y **Opciones** > **Detalles de memoria** y **Memoria teléf.** o **Tarjeta de memoria**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Puede ver cuánta memoria está actualmente en uso, cuánta memoria está disponible y cuánta memoria consume cada tipo de dato. Por ejemplo, puede ver cuánta memoria consumen sus mensajes de e-mail, documentos de texto o citas de la agenda.

Sugerencia: Para garantizar que cuenta con memoria suficiente, debe eliminar o transferir datos con regularidad a una tarjeta de memoria o PC.

Tarjeta de memoria

Su dispositivo Nokia admite los sistemas de archivos FAT16 y FAT32 en las tarjetas de memoria. Si utiliza una tarjeta de memoria de otro dispositivo o si quiere estar seguro de la compatibilidad de una tarjeta con su dispositivo Nokia, es posible que tenga que formatear la tarjeta de memoria con su dispositivo Nokia. Tenga en cuenta que todos los datos en la tarjeta de memoria se borran de manera permanente si se formatea la tarjeta.

Formatear una tarjeta de memoria

Al formatear una tarjeta de memoria, todos los datos de la tarjeta se pierden de forma permanente. Consulte a su proveedor para averiguar si debe formatear la tarjeta de memoria antes de poder usarla. Para formatear la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Format. tarj. mem.**. Cuando se complete el formato, ingrese un nombre para la tarjeta de memoria.

Crear una copia de seguridad en la tarjeta de memoria y restaurarla

Se recomienda realizar copias de seguridad de la memoria del dispositivo regularmente en la tarjeta de memoria. La información puede restaurarse posteriormente en el dispositivo. Para realizar copias de seguridad de la memoria del dispositivo en una tarjeta de memoria, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Memoria** > **Opciones** > **Copia seg. mem. tel.**. Para restaurar información de la tarjeta de memoria a la memoria del dispositivo, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Memoria** > **Opciones** > **Restaurar de tarj.**.

Si no puede usar una tarjeta de memoria en el dispositivo, es posible que tenga el tipo incorrecto de tarjeta de memoria, que la tarjeta no esté formateada para el dispositivo o que el sistema de archivos de la tarjeta esté dañado.

Sugerencia: Las tarjetas de memoria se pueden insertar y extraer sin necesidad de extraer la batería o apagar el dispositivo.

Desbloquear una tarjeta de memoria

Para abrir una tarjeta de memoria bloqueada, seleccione **Opciones** > **Desbloq. tarj. mem.**. Ingrese la contraseña.

Instalación de aplicaciones

Puede usar nokia PC Suite para instalar aplicaciones. Nokia PC Suite transfiere el archivo de instalación a su dispositivo y la instalación se inicia de forma automática. También puede descargar un archivo de instalación de Internet, en cuyo caso la instalación puede iniciarse en forma automática. Si no sucede así, busque y seleccione el archivo de instalación en el dispositivo y pulse la tecla de desplazamiento.

Función de voz

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Función de voz**.

La aplicación del asistente de voz lee el texto en la pantalla y, de este modo, le permite utilizar las funciones básicas de su dispositivo sin necesidad de estar atento a la pantalla.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Contactos** — Escuche las entradas de su lista de contactos. No use esta opción si tiene más de 500 contactos.
- **Últimas llam.** — Escuche información sobre las llamadas perdidas y recibidas, los números marcados y las llamadas más frecuentes.
- **Buzón de voz** — Recupere y escuche sus mensajes de voz.
- **Marcación** — Permite marcar un número de teléfono.
- **Reloj** — Emite por el altavoz la hora y la fecha actuales.

Para escuchar más opciones, seleccione **Opciones**.

Escuchar sus mensajes

Preparación del lector de mensajes

El lector de mensajes lee en voz alta los mensajes de texto que recibe. La aplicación está disponible en su dispositivo en idioma inglés. Para descargar otros idiomas, visite www.nokia.com.

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Lect. mens.**.

Seleccione el mensaje de texto que desea que le lean y seleccione **Reproducir**. Además, puede activar **Lect. mens.** al mantener pulsada la tecla de selección izquierda cuando recibe un mensaje de texto.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para comenzar a leer el siguiente mensaje en su **Buzón entrada**, desplácese hacia la derecha. Para comenzar a leer el mensaje anterior, desplácese hacia la izquierda.

Para hacer una pausa en la lectura, pulse la tecla de selección izquierda brevemente. Para continuar, vuelva a pulsar brevemente la tecla de selección izquierda.

Para finalizar la lectura, pulse la tecla Finalizar.

Voz

Para editar las configuraciones de voz sintetizada, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Voz**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Idioma** — define el idioma de la voz.
- **Voz** — define el tipo de voz. La voz depende del idioma.
- **Configuraciones de voz** — configura las propiedades de voz.

Propiedades de voz

Para editar las propiedades de voz para la voz sintetizada, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Voz** > **Configuraciones de voz**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Velocidad** — seleccionar la frecuencia de voz deseada.
- **Volumen** — ajustar el nivel de volumen para la voz.

Administración de voz

Para administrar los tipos de voz disponibles para el idioma de preferencia, seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Voz** y desplácese hacia la derecha.

Desplácese hasta una voz, seleccione **Opciones** y elija una de las siguientes opciones:

- **Reproducir voz** — escuchar el tipo de voz seleccionado.
- **Detalles de voz** — ver información sobre el tipo de voz.
- **Eliminar** — eliminar el tipo de voz seleccionado.

Modos

Importante: En el perfil fuera de línea no es posible realizar o recibir llamadas, ni usar otras funciones que requieran la cobertura de red celular. Sin embargo, aún es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo. Para realizar llamadas, primero cambie los perfiles para activar el teléfono. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo.

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Modos**.

Puede ajustar y personalizar los tonos de timbre, los tonos de aviso y otros tonos del dispositivo para diferentes eventos, entornos o grupos de personas que llaman.

Para personalizar un perfil, desplácese hasta el perfil deseado de la lista y seleccione **Opciones** > **Personalizar**.

Defina las siguientes configuraciones:

- **Tono de timbre** — Seleccione un tono de timbre de la lista o seleccione **Descargas tonos** para abrir una carpeta de marcadores que contenga una lista de marcadores para descargar tonos usando el explorador. Para escuchar el tono seleccionado, seleccione **Reproducir**. Si tiene dos líneas telefónicas alternativas en uso, puede especificar un tono de timbre para cada línea.
- **Tono llamada video** — Seleccione un tono de timbre para las llamadas de video. Esta opción está disponible sólo si usted tiene cobertura para red UMTS. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53.
- **Decir nomb. llamante** — Active la característica de tono de timbre texto-a-conversación. Cuando alguien de su lista de contactos lo llama, el dispositivo hace sonar un tono de timbre que es una combinación del nombre hablado del contacto con el tono de timbre seleccionado.
- **Tipo de timbre** — Seleccione cómo desea que el tono de timbre lo alerte.
- **Volumen de timbre** — Seleccione el nivel de volumen del tono de timbre.
- **Tono aviso mensaje** — Seleccione un tono para los mensajes de texto recibidos.
- **Tono de alerta e-mail** — Seleccione un tono para los mensajes de e-mail recibidos.
- **Alerta vibrante** — Seleccione si desea que el dispositivo vibre cuando reciba una llamada.
- **Tonos del teclado** — Configure el nivel de volumen de los tonos del teclado del dispositivo.
- **Tonos de aviso** — Configure la activación o desactivación de los tonos de advertencia.
- **Aviso para** — Puede configurar el dispositivo para que suene sólo cuando reciba llamadas de números de teléfono que pertenecen a un grupo de contactos seleccionado. Las llamadas telefónicas que provienen de otro grupo que no sea ese grupo tienen una alarma silenciosa.
- **Nombre de modo** — Puede ponerle un nombre al nuevo perfil o cambiarle el nombre a un perfil existente. No se puede cambiar el nombre de los perfiles **Normal** y **Desconectado**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

El perfil **Desconectado** evita que su dispositivo se active accidentalmente, envíe o reciba mensajes o utilice Bluetooth; además, cierra cualquier conexión de Internet que esté en funcionamiento cuando se selecciona el perfil. El perfil **Desconectado** no evita que usted establezca una conexión inalámbrica LAN más tarde; por lo tanto, cumple con cualquier requisito de seguridad para establecer o utilizar conexiones LAN.

Para cambiar un perfil, desplácese hasta el perfil deseado de la lista y seleccione **Opciones** > **Activar**. Si selecciona el perfil **Desconectado** no puede enviar ni recibir mensajes ni utilizar WLAN para leer sus mensajes de e-mail.

Para crear un nuevo perfil, seleccione **Opciones** > **Crear nuevo** y defina las configuraciones.

Seleccionar tonos de timbre

Para configurar un tono de timbre, desplácese hasta un perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Tono de timbre**. Seleccione un tono de timbre de la lista o seleccione **Descargas tonos** para abrir una carpeta de marcadores que contenga una lista de marcadores para descargar tonos usando el explorador. Todos los tonos descargados se guardan en **Galería**.

Para reproducir tonos de timbre para el grupo de contactos seleccionado solamente, desplácese hasta un perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Aviso para** y seleccione el grupo deseado. Las llamadas telefónicas que provienen de otro grupo que no sea ese grupo tienen una alarma silenciosa.

Para buscar un tono de mensaje, desplácese hasta un perfil y seleccione **Opciones** > **Personalizar** > **Tono aviso mensaje**.

Para escuchar el tono seleccionado, seleccione el tono de la lista y espere a que el tono comience a sonar.

Cambiar las configuraciones de accesorios

Desplácese hasta un accesorio y seleccione **Opciones** > **Abrir**.

Cambiar el perfil predeterminado para el accesorio.

Para cambiar las configuraciones de los accesorios, seleccione un accesorio y **Opciones** > **Abrir**.

Temas

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Temas**.

Puede cambiar el aspecto de la pantalla de su dispositivo.

Para cambiar el aspecto de la pantalla, resalte el tema que desea utilizar y seleccione **Opciones** > **Aplicar**.

Para editar un tema, resalte el tema que desea editar y seleccione **Opciones** > **Editar**. Seleccione **Imagen de fondo** para cambiar la imagen de fondo para el modo standby o **Ahorro de energía** para utilizar un texto o la fecha y hora para ahorrar energía cuando no se ha pulsado ninguna tecla durante un intervalo de tiempo.

Para descargar temas, debe establecer una conexión de red que le permita descargar temas de fuentes de Internet que sean compatibles con su dispositivo.

Para descargar un tema, seleccione **Descargas temas**. Ingrese el enlace desde el que desea descargar el tema. Una vez descargado, puede obtener una vista preliminar del tema, activarlo o editarlo.

Para obtener una vista preliminar de un tema, resalte el tema que desea ver y seleccione **Opciones** > **Vista previa**. Seleccione **Aplicar** para comenzar a utilizar el nuevo tema.

Busq. disp.

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Busq. disp.**.

Con Buscar, es posible buscar información en los contactos, notas, citas de la agenda, notas de tarea, mensajes de correo electrónico, mensajes multimedia y mensajes de texto. También es posible buscar archivos por nombres de archivo en la memoria del dispositivo y en la tarjeta de memoria.

1. Seleccione los tipos de contenido que desea buscar. Para eliminar la selección, vuelva a seleccionarlos. Para incluir todos los tipos de contenido en la búsqueda, seleccione **Seleccionar todos**. Para eliminar todos los tipos de contenido, seleccione **Deseleccionar todos**.
2. Escriba las palabras clave de búsqueda o parte de las palabras clave. Para incluir dos palabras en la búsqueda, sepárelas con un espacio. Sólo se buscarán elementos que contengan ambas palabras clave.
3. Seleccione **Buscar**.

Sugerencia: Es posible que los comodines le ayuden a encontrar elementos. En las palabras clave de la búsqueda, utilice **?** para sustituir un carácter y ***** para sustituir cero o más caracteres. Si utiliza el comodín **?** o *****, debe agregar ***** al principio y al final de una palabra clave de búsqueda, por ejemplo ***m?ver*** ("mover") o ***de*rollo*** ("desarrollo").

Para ver los resultados de las búsquedas anteriores, seleccione **Opciones** > **Result. anteriores**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Luz de notificación

Puede configurar la luz de notificación en la cubierta del dispositivo para que parpadee cuando reciba un nuevo mensaje o cuando tenga una llamada perdida.

Para definir las configuraciones de la luz de notificación, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Teléfono** > **Luz de notificación**.

Para programar por cuánto tiempo desea que parpadee la luz de notificación, desplácese hasta **Parpadeo durante** y pulse la tecla de desplazamiento. Para seleccionar si desea que le notifiquen sobre nuevos mensajes cortos, mensajes multimedia, mensajes de e-mail y llamadas perdidas, vaya a **Eventos de notificación** y pulse la tecla de desplazamiento.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

3. Transferir contenidos entre dispositivos

Puede transferir contenidos, como información de contactos, de un dispositivo Nokia compatible al Nokia E61i mediante la conectividad Bluetooth o por infrarrojos. El tipo de contenidos que se pueden transferir depende del modelo del teléfono. Si el otro dispositivo admite la sincronización, también puede sincronizar los datos entre el otro dispositivo y el Nokia E61i.

Transferir datos con Bluetooth o infrarrojos.

Sugerencia: Si transfiere datos desde su dispositivo anterior, es probable que éste le pida que inserte la tarjeta SIM. El Nokia E61i no necesita una tarjeta SIM para la transferencia de datos.

Para comenzar a transferir datos desde un dispositivo compatible, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Transferen.** > **Transferir datos**.

Conectividad Bluetooth

1. En la vista de información, seleccione **Continuar**.
2. Seleccione **Vía Bluetooth**. Ambos dispositivos deben ser compatibles con el tipo de conexión seleccionada.
3. Active Bluetooth en el otro dispositivo y seleccione **Continuar** en el dispositivo Nokia E61i para comenzar a buscar dispositivos con la conectividad Bluetooth activa.
4. Seleccione **Parar** en el dispositivo Nokia E61i después de haber encontrado el otro dispositivo.
5. Seleccione el otro dispositivo de la lista. Se le solicitará que ingrese un código de acceso (de 1 a 16 dígitos) en el dispositivo Nokia E61i. El código de acceso se utiliza sólo una vez para confirmar la conexión.
6. Ingrese el código en el dispositivo Nokia E61i y seleccione **Aceptar**. Ingrese el código en el otro dispositivo y seleccione **Aceptar**. Los dispositivos se vinculan. Consulte "Vincular dispositivos", pág. 55.

   Para algunos modelos de teléfonos, la aplicación **Transferir datos** se envía al otro dispositivo como un mensaje. Para instalar **Transferir datos** en el otro dispositivo, abra el mensaje y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
7. Desde el dispositivo Nokia E61i, seleccione los contenidos que desea transferir al otro dispositivo y seleccione **Aceptar**.

Conectividad por infrarrojos

1. En la vista de información, seleccione **Continuar**.
2. Seleccione **Vía infrarrojo**. Ambos dispositivos deben ser compatibles con el tipo de conexión seleccionada.
3. Conecte los dos dispositivos. Consulte "Infrarrojo", pág. 56.
4. Desde el dispositivo Nokia E61i, seleccione los contenidos que desea transferir al otro dispositivo y seleccione **Aceptar**.

El contenido se copia de la memoria del otro dispositivo a la ubicación correspondiente en su dispositivo. El tiempo de la copia depende de la cantidad de datos que se vayan a transferir. También puede cancelar y continuar más tarde.

Los pasos necesarios para la transferencia de datos pueden variar en función del dispositivo y si ha interrumpido la transferencia anteriormente. Los elementos que se pueden transferir varían en función del otro dispositivo.

Sincronizar datos con otro dispositivo

Si ha transferido datos con anterioridad a su dispositivo Nokia E61i y el otro dispositivo admite la sincronización, puede utilizar **Transferen.** para mantener actualizados los datos de los dos dispositivos.

1. Seleccione **Teléfonos** y pulse la tecla de desplazamiento.
2. Desplácese hasta el dispositivo desde el cual transfirió datos y pulse la tecla de desplazamiento.
3. Seleccione **Sincronizar** y pulse la tecla de desplazamiento. Los dispositivos comienzan la sincronización con el mismo tipo de conexión que seleccionó cuando transfirió los datos por primera vez. Sólo se sincronizarán los datos que seleccionó originalmente para la transferencia.

Para modificar las configuraciones de la transferencia y la sincronización de datos, seleccione **Sincronizar**, desplácese hasta un dispositivo, pulse la tecla de desplazamiento y seleccione **Editar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

4. Mensajes

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

En Mensajes (servicio de red), puede enviar y recibir mensajes de texto, mensajes multimedia y mensajes de e-mail. También puede recibir mensajes de servicio Web, mensajes de difusión celular y mensajes especiales que contengan datos, y también puede enviar comandos de servicio.

Antes de enviar o recibir mensajes, es posible que necesite realizar las siguientes acciones:

- Inserte una tarjeta SIM válida en el dispositivo y asegúrese de que se encuentra en un área con cobertura de la red celular.
- Verifique que la red admita las funciones de mensajería que desee usar y que estén activadas en la tarjeta SIM.
- Defina las configuraciones del punto de acceso a Internet (IAP) en el dispositivo. Consulte "Puntos de acceso", pág. 87.
- Defina las configuraciones de la cuenta de e-mail en el dispositivo. Consulte "Configuraciones de cuenta de e-mail", pág. 36.
- Defina las configuraciones SMS en el dispositivo. Consulte "Configuraciones de mensajes de texto", pág. 35.
- Defina las configuraciones SMS en el dispositivo. Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 35.

Es posible que el dispositivo pueda reconocer al proveedor de la tarjeta SIM y que establezca automáticamente algunas configuraciones de mensajes. De lo contrario, es posible que necesite definir las configuraciones manualmente o comunicarse con su proveedor de servicios, operador de red o proveedor de servicios de Internet para establecer las configuraciones.

La aplicación **Mensajes** muestra los tipos de carpetas de mensajes en formato de lista, el mensaje más nuevo aparece en primera posición en cada carpeta.

Seleccione una de las siguientes opciones:

- **Crear mensaje** — Permite crear y enviar un nuevo mensaje de texto, multimedia o e-mail.
- **Buzón entrada** — Permite ver mensajes recibidos, excepto mensajes de e-mail y de difusión celular.
- **Mis carpetas** — Permite crear sus propias carpetas para almacenar mensajes y plantillas.
- **Buzón de correo** — Permite ver y responder los mensajes de e-mail recibidos.
- **Borrador** — Guarda los mensajes que no se han enviado.
- **Enviados** — Guarda los mensajes que se han enviado.
- **Buzón salida** — Permite ver mensajes que esperan a ser enviados.
- **Informes** — Permite ver información sobre la recepción de los mensajes enviados.

Organizar mensajes

Para crear una carpeta nueva para organizar sus mensajes, seleccione **Mis carpetas** > **Opciones** > **Nueva carpeta**. Ingrese el nombre de la carpeta y seleccione **Aceptar**.

Para cambiar el nombre de una carpeta, seleccione la carpeta y **Opciones** > **Renombrar carpeta**. Ingrese el nuevo nombre de la carpeta y seleccione **Aceptar**. Sólo puede cambiar el nombre de las carpetas creadas por el usuario.

Para mover un mensaje a otra carpeta, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Mover a carpeta**, la carpeta y **Aceptar**.

Para ordenar mensajes en un orden específico, seleccione **Opciones** > **Ordenar por**. Puede ordenar los mensajes por **Fecha**, **Remitente**, **Asunto**, o **Tipo de mensaje**.

Para ver las propiedades de un mensaje, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Detalles de mensaje**.

Buscar mensajes

Para buscar mensajes, abra la carpeta en la que desea hacer la búsqueda y seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese el término de la búsqueda y seleccione **Aceptar**.

Configuraciones del centro de mensajes de texto

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje corto** > **Centros de mensajes**.

Para editar centros de mensajes, seleccione el centro de mensajes y **Opciones** > **Editar**.

Para agregar nuevos centros de mensajes, seleccione **Opciones** > **Nuevo centro mens.**.

Para eliminar centros de mensajes, seleccione el centro de mensaje y pulse la tecla Retroceso.

Mensajes de e-mail

Para poder recibir y enviar correo, debe tener un servicio de buzón de correo remoto. Este servicio lo puede ofrecer un proveedor de servicios de Internet, un proveedor de servicios de red o su empresa. El dispositivo es compatible con los estándares de

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Internet IMAP4 (revisión 1) y POP3, así como con un rango de soluciones de e-mail. Otros proveedores de e-mail pueden ofrecer servicios con configuraciones o características diferentes de las descritas en este documento.

Para enviar, recibir, recuperar, responder y reenviar mensajes de correo mediante el dispositivo, también debe seguir estos pasos:

- Configure un punto de acceso a Internet (IAP). Es posible que los puntos de acceso ya estén configurados en su dispositivo. Consulte "Puntos de acceso", pág. 87.
- Configure una cuenta de e-mail y defina las configuraciones de e-mail correctamente. Según su dispositivo, puede usar la guía del buzón de correo, el asistente de configuración o definir las configuraciones en forma manual.

Siga las instrucciones de sus proveedores de buzón remoto y de servicios de Internet. Comuníquese con sus proveedores u operadores de servicios de red y de Internet para realizar las configuraciones correctas.

Configurar su e-mail con la guía del buzón de correo

Si selecciona **Buzón de correo** en la vista principal de mensajes y no ha configurado su cuenta de e-mail, se le solicitará que lo haga. Para comenzar a configurar la cuenta de e-mail con el manual de buzón de correo, seleccione **Sí**.

1. Para comenzar a ingresar las configuraciones de e-mail, seleccione **Iniciar**.
2. En **Tipo buzón de correo**, seleccione **IMAP4** o **POP3** y, después, **Siguiente**.

   Sugerencia: POP3 es una versión del protocolo de la oficina postal, un protocolo estándar que se utiliza para guardar y recuperar e-mail y mensajes de correo por Internet. IMAP4 es una versión del protocolo de acceso de mensajes de Internet que le permite acceder y administrar e-mails mientras los mensajes están aún en el servidor de correo. Le permite elegir qué mensajes desea descargar al dispositivo.
3. En **Mi dirección e-mail**, ingrese la dirección de e-mail. Seleccione **Siguiente**.
4. En **Servidor correo entr.**, ingrese el nombre del servidor remoto que recibe su e-mail y seleccione **Siguiente**.
5. En **Servidor correo sal.**, ingrese el nombre del servidor remoto que envía su e-mail y seleccione **Siguiente**. En función de cuál sea su operador móvil, es posible que deba usar el servidor de correo saliente de su operador móvil en vez del de su proveedor de e-mail.
6. En **Punto de acceso**, seleccione el punto de acceso a Internet que debe utilizar el dispositivo cuando recupera los e-mails. Si selecciona **Preguntar siempre**, el dispositivo pregunta qué punto de acceso debe utilizar cada vez que comience a recuperar e-mails, pero si selecciona un punto de acceso, el dispositivo realiza la conexión automáticamente. Seleccione **Siguiente**.

   Sugerencia: Si selecciona **Seleccionar grupo**, el dispositivo realiza la conexión automáticamente mediante el punto de acceso a Internet de mejor disponibilidad del grupo de puntos de acceso. Seleccione el grupo de puntos de acceso y **Atrás** para guardar la selección.
7. Ingrese un nombre para su nuevo buzón de correo y seleccione **Finalizar**.

Al crear un nuevo buzón de correo, el nombre asignado al buzón de correo reemplaza a **Buzón de correo** en la vista principal de **Mensajes**.

Seleccionar su buzón de correo predeterminado

Si ha configurado varios buzones de correo, puede seleccionar uno como buzón predeterminado. Para definir el buzón de correo predeterminado, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail** > **Buzón predeterminado** y el buzón de correo.

Si ha configurado varios buzones de correo, debe seleccionar el que desea usar cada vez que comience a crear un mensaje de e-mail nuevo.

Configurar la tecla E-mail

Su dispositivo cuenta con una tecla E-mail. Con la tecla E-mail, puede acceder a su buzón de entrada de e-mail predeterminado o abrir el editor predeterminado de e-mail desde el modo standby activo. Esta funcionalidad también depende del proveedor de servicios para el buzón de correo.

Para configurar la tecla E-mail, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Tecla e-mail**. Seleccione la cuenta de e-mail que desee utilizar con la tecla E-mail.

Conexión al buzón de correo

El dispositivo no recibe automáticamente el e-mail dirigido a su nombre, sino que lo recibe el buzón remoto. Para leer su e-mail, antes debe conectarse con el buzón de correo remoto y recuperar los e-mails en su dispositivo.

Para recuperar los mensajes de e-mail recibidos en su dispositivo, seleccione su buzón de correo en la vista principal de **Mensajes**. Cuando el dispositivo le solicite **¿Conectar con buzón de correo?**, seleccione **Sí**.

Para ver mensajes de e-mail en una carpeta, desplácese hasta la carpeta y pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese hasta un mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para recuperar mensajes de e-mail en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Recuperar e-mail** > **Nuevos** para recuperar mensajes nuevos que no haya leído ni recuperado, **Seleccionados** para recuperar sólo mensajes seleccionados del buzón de correo remoto o **Todos** para recuperar todos los mensajes que no se han recuperado previamente.

Para desconectarse de un buzón de correo remoto, seleccione **Opciones** > **Desconectar**.

Ver e-mail estando desconectado

Trabajar estando desconectado significa que el dispositivo no está conectado a un buzón de correo remoto. Poder realizar las distintas tareas de e-mail mientras se está desconectado permite ahorrar costos de conexión así como trabajar en condiciones en las que no es posible realizar una conexión de datos. Cualquier cambio que realice en las carpetas del buzón de correo remoto mientras está desconectado se hará efectivo en su buzón de correo remoto la próxima vez que se conecte y realice una sincronización. Por ejemplo, si elimina un mensaje de e-mail del dispositivo mientras está desconectado, el mensaje se eliminará del buzón de correo remoto la próxima vez que se conecte al buzón.

1. Seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **E-mail**. Seleccione la cuenta de e-mail y pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione **Config. recuperación** > **E-mail para recup.** > **Mens. y arch. adj.** para recuperar mensajes enteros, con sus archivos adjuntos, en su dispositivo.
2. Abra su buzón de correo y seleccione **Opciones** > **Recuperar e-mail**. Seleccione **Nuevos** para recuperar mensajes nuevos que no haya leído ni recuperado, **Seleccionados** para recuperar solamente los mensajes seleccionados del buzón de correo remoto o **Todos** para recuperar todos los mensajes que no recuperó anteriormente. El dispositivo establece una conexión y se conecta al buzón de correo para recuperar los mensajes.
3. Después de recuperar los e-mails, seleccione **Opciones** > **Desconectar** para volver al modo desconectado.
4. Para ver un mensaje de e-mail, desplácese hasta ese mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Algunas opciones requieren que se conecte al buzón de correo remoto.

Sugerencia: Para suscribirse a otras carpetas en el buzón de correo remoto, seleccione **Config. de e-mail** > **Config. recuperación** > **Suscripc. de carpeta**. Los mensajes en todas las carpetas suscritas se actualizan cuando recupera los e-mails del buzón de correo remoto.

Leer y responder e-mail

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los mensajes de e-mail pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

Para leer un e-mail recibido, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Para buscar un e-mail en su buzón de correo, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Ingrese el término de la búsqueda y seleccione **Aceptar**.

Para abrir un archivo adjunto, seleccione **Opciones** > **Archivos adjuntos**. Desplácese hasta el archivo adjunto y pulse la tecla de desplazamiento.

Para responder sólo al remitente del e-mail, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Responder** > **Al remitente**.

Para responder a todos los destinatarios del e-mail, abra el mensaje y seleccione **Opciones** > **Responder** > **A todos**.

Sugerencia: Si contesta un e-mail que contiene archivos adjuntos, estos archivos no se incluyen en la respuesta. Si reenvía el e-mail recibido, se incluyen los archivos adjuntos.

Para eliminar el archivo adjunto de un e-mail que esté enviando, seleccione el archivo adjunto y **Opciones** > **Eliminar**.

Para establecer la prioridad del mensaje, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Prioridad** y elija una de las opciones disponibles.

Para llamar a un remitente de e-mail, abra el e-mail y seleccione **Opciones** > **Llamar**.

Para responder al remitente del e-mail con un mensaje de texto o multimedia, abra el e-mail y seleccione **Opciones** > **Crear mensaje**.

Para reenviar un e-mail, ábralo y seleccione **Opciones** > **Reenviar**.

Eliminar mensajes

Para liberar espacio de memoria en el dispositivo, elimine mensajes regularmente de las carpetas **Buzón entrada** y **Enviados**, y elimine e-mails recuperados.

Para eliminar un mensaje, desplácese hasta el mismo y pulse la tecla de Retroceso.

Puede optar por eliminar mensajes de e-mail locales en el dispositivo y mantener el original en el servidor, o puede eliminar tanto los mensajes de e-mail locales en el dispositivo como los mensajes originales en el servidor.

Para eliminar e-mails del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Eliminar** > **Tel. (encab. permanece)**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para eliminar e-mails tanto del dispositivo como del servidor remoto, abra un e-mail y seleccione **Opciones** > **Eliminar** > **Teléfono y servidor**.

Carpetas de e-mails

Si crea subcarpetas en buzones de correo IMAP4 en un servidor remoto, puede ver y administrar estas carpetas con el dispositivo. Sólo se puede suscribir a carpetas en el buzón de correo IMAP4. La suscripción a carpetas en un buzón remoto le permite ver esas carpetas en el dispositivo.

Para ver carpetas en el buzón IMAP4, establezca una conexión y seleccione **Opciones** > **Conf. e-mail** > **Config. recuperación** > **Suscripc. de carpeta**.

Para ver una carpeta remota, seleccione una carpeta y **Opciones** > **Suscribirse**. Cada vez que se conecte, las carpetas suscritas se actualizan. Esto puede llevar algún tiempo si las carpetas son grandes.

Para actualizar la lista de carpetas, seleccione una carpeta y **Opciones** > **Actualiz. lista carp.**.

Escribir y enviar un e-mail

Para escribir un e-mail, seleccione **Opciones** > **Agregar destinat.** para seleccionar las direcciones de e-mail de los destinatarios de la lista de contactos, o ingrese las direcciones de e-mail en el campo **Para**. Use un punto y coma para separar las entradas. Desplácese hacia abajo y use el campo **Cc** para copiar a otros destinatarios, o el campo **Bcc** para enviar copias ocultas a otros destinatarios. En el campo **Asunto**, ingrese el asunto del e-mail. Ingrese el mensaje de e-mail en el área de texto y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para adjuntar un archivo a un e-mail, seleccione **Opciones** > **Insertar** y el archivo que desee agregar. Puede insertar imágenes, clips de sonido, notas y otros archivos, como archivos de Office.

Para configurar la hora de envío para un mensaje de e-mail, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** > **Enviar mensaje**. Seleccione **Inmediatamente** o **Con conex. disp.** si está trabajando desconectado.

Los mensajes de e-mail se guardan en **Buzón salida** antes de enviarse. A menos que el e-mail se envíe inmediatamente, puede abrir **Buzón salida** y suspender y reanudar el envío o ver el e-mail.

Mensajes de texto

Su dispositivo puede enviar mensajes de texto que exceden el límite de caracteres para un único mensaje. Mensajes largos son enviados como una serie de dos o más mensajes. Es posible que su proveedor de servicios le cobre los cargos correspondientes. Los caracteres que llevan tilde u otros signos, y los caracteres especiales de algunos idiomas, ocupan más espacio, lo que limita el número de caracteres que se pueden enviar en un único mensaje.

Redactar y enviar mensajes de texto

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Crear mensaje** > **Mensaje corto**.

1. En el campo **Para**, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios desde **Contactos** o bien, ingrese manualmente los números de teléfono celular de los destinatarios. Si ingresa más de un número, sepárelos mediante un punto y coma.
2. Ingrese el texto del mensaje. Para utilizar una plantilla, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Plantilla**.
3. Seleccione **Opciones** > **Enviar** para enviar el mensaje.

Opciones de envío para mensajes de texto

Para establecer las opciones de envío del mensaje corto, seleccione **Opciones** > **Opciones de envío**.

Defina lo siguiente:

- **Centro mens. en uso** — Seleccione un centro de mensajes para enviar el mensaje.
- **Codificac. caracteres** — Seleccione **Soporte reducido** para utilizar la conversión automática de caracteres en otro sistema de codificación, cuando se encuentre disponible.
- **Informe de recepción** — seleccione **Sí** si desea que la red le envíe informes de recepción de sus mensajes (servicio de red).
- **Validez de mensajes** — Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes debe reenviar sus mensajes si se produce un error en el primer intento (servicio de red). Si el destinatario no puede recibir el mensaje dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.
- **Mens. enviado como** — cambie el formato del mensaje a otro, como por ejemplo **Texto**, **Fax**, **Buscapersonas** o **E-mail**. Cambie esta opción sólo si está seguro de que el centro de mensajes puede convertir los mensajes de texto a esos otros formatos. Comuníquese con su operador de red.
- **Resp. mismo centro** — Seleccione si desea responder este mensaje para que se envíe con el mismo número del centro de mensajes de texto (servicio de red).

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Responder mensajes de texto recibidos

Para responder un mensaje de texto, abra el mensaje desde **Buzón entrada**. Seleccione **Opciones** > **Responder**. Ingrese el texto del mensaje y seleccione **Opciones** > **Enviar**.

Para llamar al remitente de un mensaje de texto, abra el mensaje desde el **Buzón entrada** y seleccione **Opciones** > **Llamar**.

Mensajes de texto en la tarjeta SIM

Los mensajes de texto se pueden guardar en la tarjeta SIM. Antes de ver los mensajes SIM, debe copiar los mensajes en una carpeta del dispositivo. Cuando haya copiado los mensajes en una carpeta, puede verlos allí o eliminarlos de la tarjeta SIM.

Seleccione **Opciones** > **Mensajes SIM**.

1. Seleccione **Opciones** > **Marcar/Anul. marcar** > **Marcar** o **Marcar todo** para marcar cada mensaje.
2. Seleccione **Opciones** > **Copiar**.
3. Seleccione una carpeta y **Aceptar** para comenzar a copiar.

Para ver los mensajes de la tarjeta SIM, abra la carpeta donde copió los mensajes y abra el mensaje.

Para eliminar un mensaje de texto de la tarjeta SIM, selecciónelo y pulse la tecla Retroceso.

Mensajes con imágenes

Nota: La función de mensajes con imágenes se puede usar sólo si su proveedor de servicios la admite. Sólo los dispositivos que ofrecen la función de mensajes con imágenes pueden recibir y mostrar este tipo de mensajes. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Seleccione **Menú** > **Mensajes**.

Para ver un mensaje de imagen, abra el mensaje desde la carpeta **Buzón entrada**.

Seleccione **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Detalles de mensaje** — Permite ver información acerca del mensaje.
- **Mover a carpeta** — Guarda el mensaje en una carpeta diferente.
- **Agreg. a Contactos** — Agrega el remitente del mensaje a sus contactos.
- **Buscar** — Busca números telefónicos y direcciones que el mensaje pueda contener.

Reenviar mensajes con imágenes

1. En el **Buzón entrada**, abra un mensaje con imagen y seleccione **Opciones** > **Reenviar**.
2. En el campo **Para**, ingrese el número de un destinatario o pulse la tecla de desplazamiento para agregar un destinatario desde **Contactos**. Si ingresa más de un número, sepárelos mediante un punto y coma.
3. Ingrese el texto del mensaje. El texto puede contener hasta 120 caracteres. Para utilizar una plantilla, seleccione **Opciones** > **Insertar** > **Plantilla**.
4. Para enviar el mensaje, pulse la tecla Llamada.

Sugerencia: Para eliminar la imagen del mensaje, seleccione **Opciones** > **Eliminar imagen**.

Mensajes multimedia

Un mensaje multimedia (MMS) puede contener texto y objetos como imágenes, videoclips o clips de sonido.

Solo los dispositivos con funciones compatibles pueden recibir y mostrar mensajes multimedia. La apariencia de un mensaje podrá variar dependiendo del dispositivo receptor.

Antes de poder enviar o recibir mensajes multimedia en su dispositivo, debe definir las configuraciones de mensajes multimedia. Es posible que el dispositivo haya reconocido el proveedor de la tarjeta SIM y establecido automáticamente las configuraciones de mensajes multimedia. De lo contrario, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 35.

Crear y enviar mensajes multimedia

Seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje multimedia**.

1. En el campo **Para**, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios desde **Contactos** o bien, ingrese manualmente los números de teléfono móvil o las direcciones de e-mail.
2. En el campo **Asunto**, ingrese el asunto del mensaje. Para cambiar los campos que se encuentran visibles, seleccione **Opciones** > **Campos de dirección**.
3. Ingrese el texto del mensaje y seleccione **Opciones** > **Insertar objeto** para agregar objetos multimedia. Puede agregar objetos tales como **Imagen**, **Clip de sonido** o **Videoclip**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

La red celular puede limitar el tamaño de los mensajes MMS. Si la imagen insertada excede ese límite, el dispositivo puede reducir el tamaño para enviarla por MMS.

4. Cada diapositiva del mensaje puede contener un único videoclip o clip de audio. Para agregar más diapositivas a su mensaje, seleccione **Opciones** > **Insertar nuevo** > **Diapositiva**. Para cambiar el orden de diapositivas en su mensaje, seleccione **Opciones** > **Mover**.
5. Para obtener una vista preliminar de un mensaje multimedia antes de enviarlo, seleccione **Opciones** > **Vista previa**.
6. Pulse la tecla de desplazamiento para enviar el mensaje multimedia.

Sugerencia: También puede crear mensajes multimedia directamente desde varias aplicaciones como, por ejemplo, **Contactos** y **Galería**.

Para eliminar un objeto de un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Eliminar adjunto**.

Opciones de envío para mensajes multimedia

Seleccione **Opciones** > **Opciones de envío** y elija entre las siguientes opciones:

- **Informe de entrega** — Seleccione **Permitido** si desea recibir una notificación una vez que el mensaje se haya entregado con éxito al destinatario. Es posible que no se pueda recibir el informe de envío de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.
- **Validez del mensaje** — Seleccione durante cuánto tiempo el centro de mensajes intentará enviar el mensaje. Si el destinatario de un mensaje no lo puede recibir dentro del período de validez, el mensaje se borra del centro de mensajes multimedia. La red debe admitir esta función. **Tiempo máximo** es la cantidad máxima de tiempo que permite la red.

Crear presentaciones

Seleccione **Crear mensaje** > **Mensaje multimedia**.

1. En el campo **Para**, pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar los destinatarios desde **Contactos** o bien, ingrese manualmente los números de teléfono móvil o las direcciones de e-mail.
2. Seleccione **Opciones** > **Crear presentación** y una plantilla de presentación.

   Sugerencia: Una plantilla puede definir qué objetos multimedia se pueden incluir en la presentación, dónde pueden aparecer y qué efectos se muestran entre las imágenes y las diapositivas.
3. Desplácese hasta un área de texto y escriba el texto.
4. Para insertar imágenes, sonido, video o notas en su presentación, desplácese hasta el área de objeto correspondiente y seleccione **Opciones** > **Insertar**.

   Sugerencia: Para moverse entre áreas de objetos, desplácese hacia arriba y hacia abajo.
5. Para agregar diapositivas, seleccione **Insertar** > **Nueva diapositiva**.
6. Seleccione **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Vista previa** — Vea cómo luce su presentación multimedia al abrirla. Las presentaciones multimedia sólo pueden verse en dispositivos compatibles que admitan presentaciones. Pueden aparecer diferentes en distintos dispositivos.
- **Configuración fondo** — Seleccione el color de fondo para la presentación y las imágenes de fondo para las distintas diapositivas.
- **Configurac. efecto** — Seleccione los efectos entre imágenes o diapositivas.

La creación de presentaciones multimedia no es posible si **Modo creación MMS** está **Restringido**. Para cambiar **Modo creación MMS**, seleccione **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

Las opciones disponibles pueden variar.

Para enviar su presentación multimedia, pulse la tecla de desplazamiento.

Sugerencia: Para guardar el mensaje en **Borrador** sin enviarlo, seleccione **Hecho**.

Recibir y responder mensajes multimedia

Importante: Tenga precaución al abrir los mensajes. Los objetos de los mensajes multimedia pueden contener virus o dañar el dispositivo o la PC.

Antes de poder enviar o recibir mensajes multimedia en su dispositivo, debe definir las configuraciones de mensajes multimedia. Es posible que el dispositivo haya reconocido el proveedor de la tarjeta SIM y establecido automáticamente las configuraciones de mensajes multimedia. De lo contrario, comuníquese con su proveedor de servicios. Consulte "Configuraciones de mensajes multimedia", pág. 35.

Si recibe mensajes multimedia que contengan objetos que no son admitidos por el dispositivo, no los podrá abrir.

1. Para responder un mensaje multimedia, abra el mensaje desde **Buzón entrada** y seleccione **Opciones** > **Responder**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

2. Seleccione Opciones > Al remitente para responder al remitente con un mensaje multimedia u Opciones > Vía mensaje de texto para responder al remitente con un mensaje de texto.

   Sugerencia: Para agregar destinatarios a la respuesta, seleccione Opciones > Agregar destinat. para seleccionar los destinatarios del mensaje de la lista de contactos o bien, ingrese manualmente los números telefónicos o las direcciones de e-mail en el campo Para.

3. Escriba el texto del mensaje y pulse la tecla de desplazamiento para enviarlo.

Ver presentaciones

Abra el Buzón entrada, desplácese hasta el mensaje multimedia que contiene una presentación y pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese hasta la presentación y pulse la tecla de desplazamiento.

Para detener la presentación, pulse la tecla de selección debajo de la pantalla.

Una vez detenida la presentación o finalizada la reproducción, seleccione Opciones y elija entre las siguientes opciones:

- Abrir enlace — Abra un vínculo Web y navegue en la página Web.
- Activar desplaz. — Desplácese hasta el texto o las imágenes demasiado grandes para ajustarlas a la pantalla.
- Continuar — Reanude la reproducción de la presentación.
- Reproducir — Reproduzca la presentación desde el comienzo.
- Buscar — Busque números telefónicos y direcciones Web o de e-mail que la presentación pueda contener. Puede utilizar estos números y direcciones para realizar llamadas, enviar mensajes o crear favoritos, por ejemplo.

Las opciones disponibles pueden variar.

Ver objetos multimedia

Abra el Buzón entrada, desplácese hasta el mensaje multimedia recibido y pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione Opciones > Objetos.

Para ver o reproducir un objeto multimedia, desplácese hasta el objeto y pulse la tecla de desplazamiento.

Los objetos multimedia y archivos adjuntos de los mensajes pueden contener virus u otro software perjudicial. No abra objetos o archivos adjuntos a menos que confíe en el remitente.

Para guardar un objeto de medios en su aplicación correspondiente, desplácese hasta el objeto y seleccione Opciones > Guardar.

Para enviar un objeto de medios a dispositivos compatibles, desplácese hasta el objeto y seleccione Opciones > Enviar.

Sugerencia: Si recibe mensajes multimedia que contienen objetos multimedia que su dispositivo no puede abrir, puede enviar estos objetos a otro dispositivo, como por ejemplo, una computadora.

Ver y guardar archivos adjuntos multimedia

Para ver mensajes multimedia como presentaciones completas, abra el mensaje y seleccione Opciones > Reprod. present..

Sugerencia: Si seleccionó un objeto multimedia en un mensaje multimedia, para verlos o reproducirlos, seleccione Ver imagen, Reprod. clip sonido o Reproduc. videoclip.

Para ver el nombre y el tamaño del archivo adjunto, abra el mensaje y seleccione Opciones > Objetos.

Para guardar un objeto multimedia, seleccione Opciones > Objetos, el objeto y Opciones > Guardar.

Mensajería instantánea

Seleccione Menú > Conect. > MI.

La mensajería instantánea (MI, servicio de red) le permite conversar con otras personas mediante mensajes instantáneos y unirse a foros de debate (grupos MI) con temas específicos. Varios proveedores de servicios mantienen servidores de IM a los que puede registrarse después de hacerlo en un servicio de MI. Los proveedores de servicios pueden diferir en cuanto a las funciones admitidas.

Si su proveedor de servicios inalámbrico no ofrece MI, esa opción tal vez no esté incluida en el menú de su dispositivo. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información acerca de cómo afiliarse a los servicios de MI y los costos. Para obtener más información acerca de la disponibilidad de las configuraciones de MI, comuníquese con sus operadores de red, su proveedor de servicios o su concesionario.

Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial de parte del operador de red o proveedor que ofrece el servicio de MI. Debe guardar las configuraciones para acceder al servicio que desea utilizar. También puede ingresar las configuraciones manualmente.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Conectarse a un servidor MI

Para conversar con uno o más usuarios MI y ver y editar sus contactos MI, debe registrarse en el servidor de mensajería instantánea. Abra MI y seleccione Opciones > Iniciar sesión. Ingrese su ID de usuario y contraseña, y pulse la tecla de desplazamiento para iniciar sesión. Al suscribirse al servicio, el proveedor de servicios puede proveerle el nombre de usuario, la contraseña y otras configuraciones para registrarse.

Sugerencia: Para que el servicio de mensajería instantánea se conecte al servidor automáticamente al abrir la aplicación, seleccione Opciones > Configuraciones > Configurac. servidor > Tipo inic. sesión MI > Al iniciar aplicac..

Buscar usuarios MI o grupos MI

Para buscar usuarios MI e ID de usuario, seleccione Contactos MI > Opciones > Nuevo contacto MI > Buscar. Puede buscar por Nombre de usuario, Id. de usuario, Número de teléfono y Dirección de e-mail.

Para buscar grupos MI e ID de grupo, seleccione Grupos de MI > Opciones > Buscar. Puede buscar por Nombre de grupo, Tema y Miembros (ID de usuario).

Desplácese hasta un usuario MI encontrado, seleccione Opciones y elija una de las siguientes opciones:

- Nueva búsqueda — Realizar otra búsqueda.
- Más resultados — Ver el resto de los usuarios o grupos MI encontrados, si existe alguno.
- Result. anteriores — Ver los usuarios o grupos MI encontrados en la búsqueda previa.
- Abrir conversación — Iniciar una conversación con el usuario si éste está en línea.
- Agreg. a contac. MI — Guardar al usuario en una de las listas de contactos MI.
- Enviar invitación — Invitar al usuario MI a un grupo MI.
- Opciones bloqueo — Impedir o permitir la recepción de mensajes del usuario MI.
- Participar — Unirse al grupo MI.
- Guardar — Guardar el grupo.

Conversaciones con un solo usuario MI

La vista Conversac. muestra una lista de los participantes de conversaciones individuales con quienes mantiene una conversación en curso. Las conversaciones en curso se cierran automáticamente cuando sale de MI.

Para ver una conversación, desplácese hasta un participante y pulse la tecla de desplazamiento.

Para continuar la conversación, ingrese el mensaje y pulse la tecla de desplazamiento.

Para volver a la lista de conversaciones sin cerrar la conversación, seleccione Atrás. Para cerrar la conversación, seleccione Opciones > Finalizar convers..

Para iniciar una nueva conversación, seleccione Opciones > Nueva conversación. Puede iniciar una nueva conversación con un contacto diferente mientras está dentro de otra conversación activa. Sin embargo, no puede mantener activas dos conversaciones con el mismo contacto.

Para insertar una imagen en un mensaje instantáneo, seleccione Opciones > Enviar imagen y seleccione la imagen que desea enviar.

Para guardar un participante de la conversación en los contactos MI, seleccione Opciones > Agreg. a contac. MI.

Para guardar una conversación, mientras esté en la vista de conversación, seleccione Opciones > Grabar chat. La conversación se guarda en forma de un archivo de texto que puede abrirse y verse en la aplicación Notas.

Para enviar respuestas automáticas a mensajes entrantes, seleccione Opciones > Activar resp. auto.. Aún puede recibir mensajes.

Grupos MI

La vista Grupos de MI muestra una lista de los grupos MI que ha guardado y a los que está unido actualmente.

Grupos de MI está disponible sólo si se registró en un servidor MI al abrir la aplicación MI y el servidor admite grupos MI.

Para crear un grupo MI, seleccione Opciones > Crear nuevo grupo.

Para unirse a un grupo MI o continuar una conversación de grupo, desplácese hasta el grupo y pulse la tecla de desplazamiento. Ingrese un mensaje y pulse la tecla Llamar para enviarlo.

Para unirse a un grupo MI que no está en la lista, pero del cual conoce la ID de grupo, seleccione Opciones > Unirse a nvo. grupo.

Para dejar el grupo MI, seleccione Opciones > Salir de grupo MI.

También puede seleccionar Opciones y elegir una de las siguientes opciones:

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Grupo — Seleccione Guardar para guardar el grupo en los grupos MI, Ver participantes para ver los miembros actuales del grupo o Configuraciones para editar las configuraciones del grupo. Sólo puede seleccionar esta opción si posee derechos de edición sobre el grupo.
- Iniciar sesión — Conectarse a un servidor de mensajería instantánea si no se registró al abrir la aplicación.
- Finalizar sesión — Desconectar del servidor MI.
- Configuraciones — Editar configuraciones de aplicaciones de mensajería instantánea o del servidor.

Para eliminar un grupo MI, pulse la tecla Retroceso.

Conversaciones de grupo

Para unirse a la conversación, seleccione un grupo.

Seleccione Opciones y elija entre las siguientes opciones:

- Insertar emoticón — Agregar un emoticón al mensaje.
- Enviar mens. priv. — Enviar un mensaje privado a uno o varios miembros del grupo MI, aunque no a todos.
- Responder — Enviar un mensaje sólo al remitente de un mensaje abierto.
- Desviar — Reenviar el mensaje abierto a otro grupo MI o contacto.
- Enviar invitación — Invitar a un usuario MI a unirse al grupo.
- Salir de grupo MI — Finalizar la mensajería instantánea en el grupo.
- Grupo — Seleccione Guardar para guardar el grupo en los grupos MI, Ver participantes para ver los miembros actuales del grupo o Configuraciones para editar las configuraciones del grupo. Sólo puede seleccionar esta opción si posee derechos de edición sobre el grupo.
- Grabar chat — Guardar una copia de la conversación del grupo.

Para enviar un mensaje, ingrese el mensaje y pulse la tecla Llamar.

Configuraciones de grupos MI

Seleccione Grupos de MI > Opciones > Grupo > Configuraciones.

Sólo puede editar las configuraciones de grupos MI si posee derechos de edición sobre ese grupo.

Seleccione entre las siguientes opciones de configuración:

- Nombre de grupo: — Ingresar un nombre para el grupo MI.
- Id. de grupo — La ID del grupo se crea automáticamente y no se puede ampliar ni cambiar.
- Tema del grupo — Ingresar el tema de la conversación de grupo.
- Saludo inicial — Ingresar una nota que salude a los usuarios MI cuando se unan al grupo.
- Tamaño de grupo — Ingresar el número máximo de usuarios MI que pueden unirse al grupo.
- Permitir búsqueda — Seleccionar si desea permitir a los usuarios MI que encuentren el grupo durante la búsqueda.
- Derechos de edición — Para otorgar los derechos de edición sobre el grupo a sus miembros, seleccione Seleccionado > Opciones > Agregar editor. Los usuarios MI que posean derechos de edición pueden editar las configuraciones del grupo e invitar a otros usuarios a unirse al grupo o prohibirles el ingreso.
- Miembros del grupo — Para cerrar el grupo y permitir sólo a los usuarios MI seleccionados que se unan a éste, seleccione Sólo seleccionado > Opciones > Agregar miembro.
- Lista de prohibidos — Para impedir que algunos usuarios MI se unan al grupo, seleccione Opciones > Agr. a lista prohib..
- Permitir mens. priv. — Para impedir que los miembros del grupo se envíen mensajes privados entre sí, seleccione No.

Derechos de edición del grupo

Para agregar derechos de edición o quitárselos a los miembros de grupo MI, desplácese hasta el grupo MI y seleccione Opciones > Grupo > Configuraciones > Derechos de edición > Seleccionado.

Sugerencia: Los usuarios MI que posean derechos de edición pueden editar las configuraciones del grupo e invitar a otros usuarios a unirse al grupo o prohibirles el ingreso.

Para otorgar a los miembros derechos de edición del grupo, seleccione Opciones > Agregar editor y elija una de las siguientes opciones:

- De contactos de MI — Agregar uno o varios contactos MI.
- Escribir id. de usuario — Ingresar la ID del usuario MI.

Para quitar derechos de edición a un miembro del grupo, seleccione Opciones > Eliminar.

Prohibir el ingreso a los grupos

Desplácese hasta el grupo MI y seleccione Opciones > Grupo > Configuraciones > Lista de prohibidos.

Para impedir que los usuarios MI se unan al grupo, seleccione Opciones > Agr. a lista prohib. y elija una de las siguientes opciones:

- De contactos de MI — Prohibir uno o varios contactos MI.
- Escribir id. de usuario — Ingresar la ID del usuario MI.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para permitir a un usuario prohibido que se una al grupo , seleccione Opciones > Eliminar.

Contactos MI

Cuando finaliza el inicio de la sesión en el servicio de MI, se recupera automáticamente su lista de contactos correspondiente a ese proveedor de servicios. Si su lista de contactos no está disponible, espere unos minutos e intente recuperarla manualmente.

Sugerencia: El estado en línea de los contactos MI se muestra mediante un indicador que aparece junto al nombre del contacto.

Para crear una tarjeta de contacto MI, seleccione Opciones > Nuevo contacto MI. Ingrese la ID de usuario y un sobrenombre, y seleccione Hecho. La ID de usuario puede tener hasta 50 caracteres y el proveedor de servicios de MI puede requerir que la ID de usuario tenga el formato nombredeusuario@dominio.com. El sobrenombre es opcional.

Para ver una lista diferente de los contactos MI, seleccione Opciones > Cambiar lista cont..

Desplácese hasta un contacto MI, seleccione Opciones y elija una de las siguientes opciones:

- Abrir conversación — Iniciar o continuar la comunicación de mensajería instantánea con el contacto.
- Detalles contacto — Ver la tarjeta de contacto.
- Opciones de edición — Editar o eliminar la tarjeta de contacto, moverla a otra lista de contactos o recibir una nota cuando cambia el estado en línea del contacto.
- Pertenece a grupos — Ver los grupos MI a los que se ha unido el contacto.
- Nva. lista contactos — Crear una lista de contactos para un grupo específico de contactos MI.
- Cargar dispon. usuarios — Actualizar el estado en línea de los contactos MI.
- Opciones bloqueo — Impedir y permitir la recepción de mensajes del contacto.
- Iniciar sesión — Conectarse a un servidor de mensajería instantánea si no se registró al abrir la aplicación.
- Finalizar sesión — Desconectar del servidor MI.
- Configuraciones — Editar configuraciones de aplicaciones de mensajería instantánea o del servidor.

Las opciones disponibles pueden variar.

Para eliminar un contacto de MI, pulse la tecla Retroceso.

Contactos bloqueados

Seleccione Contactos MI > Opciones > Opciones bloqueo > Ver list. bloqueados.

Para buscar un usuario MI bloqueado, ingrese las primeras letras del nombre del usuario. Los nombres coincidentes aparecen en una lista.

Para permitir la recepción de mensajes de un usuario MI bloqueado, seleccione Opciones > Desbloquear.

Para impedir la recepción de mensajes de otros usuarios MI, seleccione Opciones > Bloquear nuevos contactos. Seleccione el usuario MI de los contactos MI o ingrese la ID de usuario.

Ver invitaciones

Seleccione Conversac.. Desplácese hasta una invitación y pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione Opciones y elija entre las siguientes opciones:

- Participar — Unirse al grupo de mensajería instantánea.
- Rechazar — Rechazar la invitación y enviar un mensaje al remitente.
- Eliminar — Eliminar la invitación.
- Opciones bloqueo — Impedir la recepción de invitaciones de este remitente.

Mensajería grabada

Para ver una conversación grabada, seleccione Conv. grabadas, desplácese hasta una conversación y pulse la tecla de desplazamiento.

También puede desplazarse hasta una conversación grabada y seleccionar Opciones y elegir alguna de las siguientes opciones:

- Enviar — Enviar la sesión de MI a un dispositivo compatible.
- Iniciar sesión — Conectarse a un servidor de mensajería instantánea si no se registró al abrir la aplicación. Para desconectarse, seleccione Finalizar sesión.
- Configuraciones — Editar configuraciones de aplicaciones de mensajería instantánea o del servidor.

Para eliminar una conversación de MI, pulse la tecla Retroceso.

Configuraciones

Seleccione Opciones > Configuraciones > Configuraciones MI.

Seleccione entre las siguientes opciones de configuración:

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Usar alias — Para cambiar el nombre que lo identifica en los grupos MI, seleccione Sí.
- Permitir mensajes de — Seleccione para recibir mensajes instantáneos de todos los demás usuarios MI, de sus contactos MI solamente o para no recibir ningún mensaje.
- Permitir invitaciones de — Seleccione para recibir invitaciones a grupos MI de todos los usuarios MI, de sus contactos MI solamente o para no recibir ninguna invitación.
- Vel. despl. mensaje — Para disminuir o aumentar la velocidad a la que se muestran los mensajes nuevos, desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha.
- Ordenar contactos MI — Seleccione para enumerar los contactos MI alfabéticamente o por su estado en línea.
- Recarga disp. — Para actualizar el estado en línea de los contactos MI automáticamente, seleccione Automático.
- Contactos desconectados — Seleccione si los contactos MI con estado desconectado se muestran en la lista de contactos MI.

Las opciones disponibles para edición pueden variar. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Configuraciones del servidor MI

Seleccione Opciones > Configuraciones > Configurac. servidor.

Desplácese hasta las siguientes opciones y pulse la tecla de desplazamiento para configurar el servidor MI:

- Servidores — Agregar nuevos, editar o eliminar servidores.
- Servidor predet. — Cambiar el servidor al que se registra automáticamente el dispositivo, desplácese hasta el servidor deseado y pulse la tecla de desplazamiento.
- Tipo inic. sesión MI — Para establecer una conexión entre el dispositivo y el servidor predeterminado automáticamente, seleccione Automático. Seleccione Auto en red dom. para automatizar la conexión cuando está en la red doméstica. Seleccione Al iniciar aplicac. para conectarse al servidor al abrir la aplicación de mensajería. Seleccione Manual para conectarse al servidor manualmente en cualquier momento.

Mensajes especiales

Su dispostivo puede recibir muchas clases de mensajes que contengan datos:

- Logotipo del operador — para guardar el logotipo, seleccione Opciones > Guardar.
- Tono de timbre — para guardar un tono de timbre, seleccione Opciones > Guardar.
- Mensaje de configuración — en un mensaje de configuraciones, puede recibir opciones de configuraciones del operador de red, del proveedor de servicios o del departamento de administración de información de la empresa. Para aceptar las opciones de configuraciones, abra el mensaje y seleccione Opciones > Guardar todos.
- Notificación de e-mail — la nota le informa de cuántos nuevos mensajes de e-mail tiene en el buzón remoto. Una notificación ampliada puede mostrar información más detallada.

Enviar comandos de servicio

Envíe un mensaje de solicitud de servicio a su proveedor de servicios y solicite la activación de determinados servicios de red.

Para enviar una solicitud de servicio a su proveedor de servicios, seleccione Opciones > Comando servicio. Ingrese la solicitud de servicio como mensaje de texto y seleccione Opciones > Enviar.

Difusión celular (servicio de red)

Con el servicio de difusión celular se pueden recibir mensajes sobre diversos temas a través de su proveedor de servicios como, por ejemplo, las condiciones meteorológicas o de tránsito en una región en particular. Para conocer los temas disponibles y los números de teléfono correspondientes, comuníquese con su proveedor de servicios.

Los mensajes de difusión celular no se pueden recibir en redes UMTS.

Los mensajes no se pueden recibir cuando el dispositivo está en Modo remoto de SIM. Una conexión de paquetes de datos (GPRS) puede impedir la recepción de mensajes de difusión celular.

Seleccione Menú > Mensajes > Opciones > Difusión celular.

Para recibir los mensajes de difusión celular, debe activar esta la función de recepción de difusión celular. Seleccione Opciones > Configuraciones > Recepción > Activar.

Para ver los mensajes relacionados con un tema, desplácese hasta el tema y pulse la tecla de desplazamiento.

Para recibir mensajes relacionados con un tema, desplácese hasta el tema y seleccione Opciones > Suscribirse.

Sugerencia: Puede establecer temas importantes como temas de actualidad. Desplácese hasta el tema y seleccione Opciones > Marcar. Mientras el dispositivo está en el modo standby, se le avisará cuando reciba un mensaje relacionado con un tema de actualidad.

Para cancelar la recepción de los mensajes de difusión celular, seleccione el idioma de los mensajes recibidos y si desea que se detecten de manera automática temas nuevos de difusión celular, seleccione Opciones > Configuraciones.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para agregar, editar o eliminar temas, seleccione **Opciones** > **Tema** y seleccione **Agregar manualmente**, **Agregar de índice**, **Editar**, **Eliminar** o **Eliminar todos**.

Para almacenar un mensaje de difusión celular en la memoria del dispositivo, seleccione el mensaje y **Opciones** > **Guardar**. Puede almacenar hasta 50 mensajes en la memoria del dispositivo.

Para buscar los números y las direcciones que pueda contener el mensaje de difusión celular, seleccione **Opciones** > **Buscar** y **Número de teléfono**, **Dirección de e-mail** o **Dirección Web**. Luego, puede llamar o enviar mensajes, abrir páginas con el navegador o crear favoritos y tarjetas de contacto.

Para eliminar un mensaje, pulse la tecla Retroceso.

Configuraciones de mensajes

Complete todos los campos marcados con **Debe definirse** o con un asterisco rojo.

Es posible que su dispositivo reconozca el proveedor de la tarjeta SIM y defina automáticamente las configuraciones correctas de mensajes de texto, mensajes multimedia y GPRS. En caso contrario, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas, solicitar las configuraciones correctas a su proveedor de servicios para recibirlas en un mensaje de configuración o utilizar la aplicación Asistente de configuración.

Configuraciones de mensajes de texto

Seleccione **Opciones** > **Configuración** > **Mensaje corto**.

Defina lo siguiente:

- **Centros de mensajes** — Visualice los centros de mensajes disponibles para su dispositivo.
- **Centro mens. en uso** — Seleccione un centro de mensajes para enviar el mensaje.
- **Codificac. caracteres** — Seleccione **Soporte reducido** para utilizar la conversión automática de caracteres en otro sistema de codificación, cuando se encuentre disponible.
- **Informe de recepción** — seleccione **Sí** si desea que la red le envíe informes de recepción de sus mensajes (servicio de red).
- **Validez de mensajes** — Seleccione por cuánto tiempo el centro de mensajes continuará intentando enviar el mensaje si falla en el primer intento (servicio de red). Si el destinatario no puede recibir el mensaje dentro del período de validez, el mensaje se elimina del centro de mensajes.
- **Mens. enviado como** — cambie el formato del mensaje a otro, como por ejemplo **Texto**, **Fax**, **Buscapersonas** o **E-mail**. Cambie esta opción sólo si está seguro de que el centro de mensajes puede convertir los mensajes de texto a esos otros formatos. Comuníquese con su operador de red.
- **Conexión preferida** — Seleccione el método de conexión de preferencia al enviar mensajes de texto desde su dispositivo.
- **Resp. mismo centro** — Seleccione si desea responder este mensaje para que se envíe con el mismo número del centro de mensajes de texto (servicio de red).

Configuraciones de mensajes multimedia

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mensaje multimedia**.

Defina las siguientes configuraciones:

- **Tamaño de imagen** — Seleccione **Pequeño** o **Grande** para reducir las imágenes en mensajes multimedia. Seleccione **Original** para mantener el tamaño original de la imagen de los mensajes multimedia.
- **Modo creación MMS** — Seleccione **Restringido** para que su dispositivo no incluya contenido en mensajes multimedia que la red o el dispositivo de recepción no admitan. Para recibir advertencias que incluyen dicho contenido, seleccione **Dirigido**. Para crear un mensaje multimedia sin restricciones en el tipo de archivo adjunto, seleccione **Libre**. Si selecciona **Restringido**, la creación de presentaciones multimedia no será posible.
- **Punto acceso en uso** — Seleccione el punto de acceso predeterminado para conectase con el centro de mensajes multimedia. Es posible que no pueda cambiar el punto de acceso predeterminado, si está predefinido en su dispositivo por el proveedor de servicios.
- **Recuperación multim.** — seleccione **Siempre automático** para que los mensajes multimedia se reciban siempre de forma automática, **Auto. en red domést.** para recibir una notificación de un nuevo mensaje multimedia que se puede recuperar desde el centro de mensajes (por ejemplo, cuando viaja al exterior y está fuera de la red doméstica), **Manual** para recuperar manualmente mensajes multimedia desde el centro de mensajes, o **Desactivada** para impedir la recepción de cualquier mensaje multimedia.
- **Mensajes anónimos** — Seleccione si desea recibir mensajes multimedia de remitentes desconocidos.
- **Recibir publicidad** — Seleccione si desea recibir mensajes multimedia definidos como publicidad.
- **Informe de entrega** — Seleccione **Permitido** para que se muestre el estado del mensaje enviado en el registro (servicio de red). Es posible que no se pueda recibir el informe de envío de un mensaje multimedia que se haya enviado a una dirección de e-mail.
- **Denegar envío infs.** — Seleccione **Permitido** para que no se envíen informes de entrega desde su dispositivo para los mensajes multimedia recibidos.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Validez de mensajes — Seleccione por cuánto tiempo el centro de mensajes continuará intentando enviar el mensaje si falla en el primer intento (servicio de red). Si el destinatario de un mensaje no lo puede recibir dentro del período de validez, el mensaje se borra del centro de mensajes de multimedia. Tiempo máximo es la cantidad máxima de tiempo que permite la red.

Configuraciones de cuenta de e-mail

Seleccione Menú > Mensajes > Opciones > Configuraciones > E-mail.

Si aún no ha definido un buzón de correo, seleccione Buzón en uso y pulse la tecla de desplazamiento. Se abre la guía del buzón de correo que le ayuda a configurar su cuenta de e-mail.

Si ya definió un buzón de correo, selecciónelo y pulse la tecla de desplazamiento para editar las configuraciones.

Las opciones disponibles para edición pueden variar. Su proveedor de servicios puede especificar de forma predeterminada las configuraciones de algunos valores.

Configuraciones para la recepción de e-mails

Seleccione E-mail entrante y elija entre las siguientes opciones:

- Nombre de usuario — Ingrese el nombre de usuario para el servicio de e-mail.
- Contraseña — Ingrese la contraseña para el servicio de e-mail.
- Servidor correo entr. — Ingrese la dirección IP o el nombre de host del servidor que recibe su e-mail.
- Punto acceso en uso — Seleccione el punto de acceso a Internet que utiliza el dispositivo para recuperar los e-mails recibidos.
- Nombre de buzón — Ingrese un nombre para el buzón de correo.
- Tipo buzón de correo — Seleccione el protocolo del buzón de correo que recomienda su proveedor de servicios para el buzón de correo remoto. Las opciones son POP3 y IMAP4. Esta configuración sólo se puede seleccionar una vez y, una vez que haya guardado la configuración o salido de la función de configuraciones del buzón de correo, no se puede modificar. Si utiliza el protocolo POP3, los e-mails no se actualizan automáticamente cuando se está en línea. Para consultar los últimos e-mails, se debe desconectar y realizar una nueva conexión a su buzón de correo.
- Seguridad (puertos) — Seleccione la opción de seguridad utilizada para aumentar la seguridad de la conexión.
- Puerto — Defina un puerto de conexión.
- Acceso seguro APOP (sólo para POP3) — El puerto seleccionado es para su uso con el protocolo POP3 para cifrar el envío de contraseñas al servidor de e-mail remoto durante la conexión al buzón de correo.

Configuraciones para el envío de e-mails

Seleccione E-mail saliente y elija entre las siguientes opciones:

- Mi dirección e-mail — Ingrese la dirección de e-mail proporcionada por su proveedor de servicios. Las respuestas a sus mensajes se envían a esta dirección.
- Nombre de usuario — Ingrese el nombre de usuario para el servicio de e-mail.
- Contraseña — Ingrese la contraseña para el servicio de e-mail.
- Servidor correo sal. — Ingrese la dirección IP o el nombre de host del servidor que envía su e-mail. Es posible que sólo pueda utilizar el servidor saliente que le proporciona su operador de red. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.
- Punto acceso en uso — seleccione el punto de acceso a Internet que utiliza el dispositivo para enviar los e-mails.
- Seguridad (puertos) — Seleccione qué opción de seguridad desea utilizar para proteger la conexión al buzón de correo remoto.
- Puerto — Defina un puerto de conexión.

Configuraciones del usuario

Seleccione Config. de usuario y elija entre las siguientes opciones:

- Mi nombre — Ingrese el nombre que aparecerá antes de su dirección de e-mail cuando envíe mensajes.
- Responder a — Seleccione si desea que las respuestas se dirijan a una dirección diferente. Seleccione Activar e ingrese la dirección de e-mail a la que se deben dirigir las respuestas. Sólo puede ingresar una dirección.
- Eliminar e-mails de — seleccione si desea eliminar los e-mails sólo del dispositivo o del dispositivo y el servidor. Seleccione Preguntar siempre si desea confirmar desde dónde deben eliminarse los e-mails cada vez que elimine uno.
- Enviar mensaje — Seleccione si desea enviar los e-mails tan pronto como sea posible, enviarlos la próxima vez que recupere e-mails o si prefiere guardar los e-mails en el buzón de salida, desde donde podrá enviarlos más tarde.
- Env. copia a sí mismo — Seleccione si desea guardar una copia del e-mail en su buzón de correo remoto y en la dirección definida en Mi dirección e-mail en las configuraciones para E-mail saliente.
- Incluir firma — Seleccione si desea adjuntar una firma a sus e-mails.
- Nvas. alertas e-mail — Seleccione si desea recibir las nuevas indicaciones de e-mail (un tono y una nota) cuando lleguen nuevos mensajes a su buzón de correo.
- Destell. en nvos. e-mails — Seleccione por cuánto tiempo desea que la luz de notificación parpadee cuando reciba un nuevo e-mail o si desea que la luz de notificación parpadee o no.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Configuraciones de recuperación

Seleccione **Config. recuperación** y elija entre las siguientes opciones:

- **E-mail para recup.** (sólo para buzones de correo POP3) — seleccione si desea recuperar sólo la información del encabezado del e-mail, por ejemplo, el remitente, el asunto y la fecha, los e-mails o los e-mails con archivos adjuntos.
- **Cantidad para recup.** — seleccione la cantidad de e-mails que desea recuperar desde el servidor remoto hasta su buzón de correo.
- **Ruta carpeta IMAP4** (sólo para buzones de correo IMAP4) — Defina la ruta para las carpetas suscritas.
- **Suscripc. de carpeta** (sólo para buzones de correo IMAP4) — Suscríbase a otras carpetas en el buzón de correo remoto y recupere sus contenidos.

Configuraciones de recuperación automática

Seleccione **Recuperación auto.** y elija entre las siguientes opciones:

- **Recuperac. encabez.** — Seleccione si desea recuperar las notificaciones cuando reciba nuevos e-mails en su buzón de correo remoto. Seleccione **Siempre activada** para recuperar siempre los e-mails nuevos desde su buzón de correo remoto o **Sólo red propia** para recuperar automáticamente los e-mail nuevos desde su buzón de correo remoto sólo cuando esté en la red doméstica y no, por ejemplo, cuando esté de viaje.
- **Días de recuperación** — seleccione los días en los que se recuperarán e-mails en su dispositivo.
- **Horas recuperación** — defina las horas en las que se recuperarán los e-mails.
- **Interv. recuperación** — seleccione un intervalo de tiempo para la recuperación de e-mails nuevos.

Configuraciones de la difusión celular

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Difusión celular**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Recepción** — Seleccione **Activar** para recibir mensajes de difusión celular.
- **Idioma** — Seleccione los idiomas en los que desea recibir los mensajes de difusión celular.
- **Detección de temas** — Seleccione **Activada** para mostrar los temas nuevos en la lista de temas de difusión celular.

Otras configuraciones

Seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Otras**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Guardar mens. env.** — Seleccione si desea guardar los mensajes enviados en la carpeta **Enviados**.
- **Nº mens. guardados** — Permite ingresar el número de mensajes enviados que desea guardar. Cuando se alcanza el límite, el mensaje más antiguo se elimina.
- **Vista de carpeta** — Defina si desea que la lista de mensajes en las carpetas se muestre en una o dos filas.
- **Memoria en uso** — Permite seleccionar dónde desea guardar los mensajes recibidos. Puede guardar mensajes en la tarjeta de memoria sólo si hay una tarjeta de memoria en el dispositivo.

Las opciones disponibles para edición pueden variar.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

5. Teléfono

Cuando el dispositivo está bloqueado, es posible realizar llamadas al número de emergencia programado en su dispositivo.

Para realizar y recibir llamadas (servicio de red), el dispositivo debe estar encendido, debe tener una tarjeta SIM válida instalada y usted debe estar en un área de servicio de la red celular. La conexión GPRS queda retenida durante las llamadas de voz, a menos que la red admita el modo de doble transferencia o usted tenga una tarjeta USIM y esté dentro de la cobertura de una red UMTS.

Realizar una llamada

Importante: Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para activar la función de teléfono. Cuando el dispositivo está bloqueado, es posible realizar llamadas al número de emergencia. Para que se logre realizar una llamada de emergencia en el perfil fuera de línea o cuando el dispositivo está bloqueado, es necesario que el dispositivo acepte el número como siendo el número oficial de emergencia. Se recomienda cambiar el perfil o desbloquear el dispositivo. Para ello, ingrese el código de bloqueo antes de realizar la llamada de emergencia.

Ingrese el número telefónico, incluido el código de área y pulse la tecla de llamada. Si ingresa un carácter incorrecto, pulse la tecla Retroceso. Para finalizar la llamada o cancelar el intento de realizar una llamada, pulse la tecla de finalización.

Para realizar una llamada usando los contactos guardados, pulse la tecla Contactos. Teclee las primeras letras del nombre, desplácese hasta el nombre y pulse la tecla de llamada. Consulte "Contactos", pág. 47.

Pulse la tecla de llamada para ver hasta los últimos 20 números marcados. Desplácese hasta el número o nombre deseado y pulse la tecla Llamar para marcar el número. Consulte "Registro", pág. 45.

Utilice las teclas de volumen para ajustar el volumen de una llamada activa.

Para llamar a su buzón de voz (servicio de red) en modo standby, mantenga pulsada la tecla **1** o bien pulse **1** y luego la tecla de llamada.

Marcación rápida

La marcación rápida le permite realizar una llamada con mantener pulsada una tecla numérica.

Antes de utilizar la función de marcación rápida, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Configuraciones** > **Llamadas** > **Marcación rápida** > **Activar**.

Para asignar una tecla numérica a un número de teléfono, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Marc. ráp.**. Desplácese hasta la tecla numérica (2 a 9) en la pantalla y seleccione **Opciones** > **Asignar**. Seleccione el número deseado del directorio de **Contactos**.

Para eliminar el número de teléfono asignado a una tecla numérica, desplácese hasta la tecla de marcación rápida y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para modificar un número de teléfono asignado a una tecla numérica, desplácese hasta la tecla de marcación rápida y seleccione **Opciones** > **Cambiar**.

Responder una llamada

Para contestar una llamada, pulse la tecla Llamar.

Para rechazar la llamada, pulse la tecla de finalización.

Para silenciar un tono de timbre en lugar de responder una llamada, seleccione **Silencio**.

Para responder una nueva llamada durante una llamada si la función **Llamada en espera** está activada, pulse la tecla de llamada. La primera llamada pasa a modo de en espera. Para finalizar la llamada activa, pulse la tecla de finalización.

Opciones durante una llamada

Seleccione **Opciones** para acceder a las siguientes opciones durante una llamada:

- **Silenciar micrófono** — los demás participantes de la llamada no podrán escuchar su voz mientras escucha la conversación activa.
- **Micrófono** — los otros interlocutores de la llamada pueden volver a oír su voz.
- **Excluir participante** — desconecta a un interlocutor de la llamada activa.
- **Finaliz. llam. activa** — finaliza la llamada activa actual.
- **Menú** — permite ver el menú de aplicaciones del dispositivo.
- **Retener** — pone la llamada activa en modo de en espera.
- **Recuperar** — cancela el modo de en espera de la llamada activa.
- **Nueva llamada** — permite realizar una llamada nueva mientras hay otra en curso, si la opción de llamada en multiconferencia (red de servicio) está disponible.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Contestar** — responde una llamada entrante cuando hay otra llamada, si **Llamada en espera** está activada.
- **Rechazar** — rechaza una llamada entrante cuando hay otra llamada, si **Llamada en espera** está activada.
- **Bloquear el teclado** — bloquea el teclado del dispositivo cuando hay una llamada.
- **Multiconferencia** — combina una llamada activa y una llamada retenida en una multiconferencia (servicio de red).
- **Privada** — permite hablar en privado con un participante seleccionado durante una multiconferencia (servicio de red).
- **Cambiar** — alterna entre una llamada activa y una llamada retenida (servicio de red).
- **Enviar DTMF** — permite enviar cadenas de tonos como, por ejemplo, contraseñas. Ingrese la cadena o búsquela en **Contact.** y seleccione **DTMF**.
- **Transferir** — conecta la llamada retenida con la llamada activa y le desconecta a usted de la llamada (servicio de red).

Las opciones disponibles pueden variar.

Desviar llamadas

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Configuraciones** > **Desvío llam.**.

Desvíe las llamadas entrantes a su buzón de voz o a otro número de teléfono. Si desea obtener más detalles, comuníquese con el proveedor de servicios.

1. Seleccione un tipo de llamada entre las siguientes opciones:
   - **Llamadas de voz** — llamadas de voz entrantes.
   - **Llam. datos/video** — Llamadas de video y datos entrantes. Las llamadas de video sólo están disponibles si tiene cobertura de red UMTS. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53.
   - **Llamadas de fax** — Llamadas de fax entrantes.
2. Seleccione alguna de las siguientes opciones de desvío de llamadas:
   - **Todas llamadas voz**, **Todas llam. dat./vid.** o **Todas llam. fax**. — Desvía todas las llamadas entrantes de voz, datos y video o fax.
   - **Si está ocupado** — Desvía las llamadas entrantes cuando hay una llamada activa.
   - **Si no contesta** — Desvía las llamadas entrantes si no contesta a una llamada entrante durante un período determinado. Defina el tiempo que permite que suene el dispositivo antes de desviar la llamada en el campo **Tpo. retardo:**.
   - **Si fuera cobertura** — Desvía llamadas cuando el dispositivo está apagado o fuera del área de cobertura de la red.
   - **Si no está disponible** — Activar las últimas tres configuraciones al mismo tiempo. Esta opción desvía las llamadas si su dispositivo está ocupado, no responde o está fuera del área de cobertura.
3. Seleccione **Activar**.

Para comprobar el estado de desvío actual, desplácese hasta la opción de desvío y seleccione **Opciones** > **Verificar estado**.

Para anular el desvío de las llamadas de voz, desplácese hasta la opción de desvío y seleccione **Opciones** > **Cancelar**.

La restricción y el desvío de llamadas no pueden estar activos al mismo tiempo.

Restricción de llamadas

Aunque las llamadas estén restringidas, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Restric. llam.**.

Puede restringir las llamadas efectuadas o recibidas con el dispositivo (servicio de red). Para cambiar las configuraciones, necesita la contraseña de restricción de su proveedor de servicios. La restricción de llamadas afecta a todas las llamadas, incluso las de datos. La restricción y el desvío de llamadas no pueden estar activos al mismo tiempo.

Para restringir llamadas, seleccione **Llamada celular** y elija entre las siguientes opciones:

- **Llamadas salientes** — evita que se realicen llamadas de voz con su dispositivo.
- **Llamadas entrantes** — restricción de llamadas entrantes.
- **Llam. internac.** — evita que se llame a países o regiones extranjeras.
- **Llam. entr. en roam.** — restringe las llamadas entrantes cuando se encuentra fuera del país.
- **Intern. salvo propio país** — Restringe las llamadas a países o regiones extranjeras, pero permite las llamadas a su país.

Para comprobar el estado de la restricción de las llamadas de voz, desplácese hasta la opción de restricción y seleccione **Opciones** > **Verificar estado**.

Para anular todas las restricciones de las llamadas de voz, desplácese hasta una opción de restricción y seleccione **Opciones** > **Cancel. todas restr.**.

Restricción de llamadas de Internet

Para restringir las llamadas de red, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Restric. llam.** > **Llam. Intern.**.

Para rechazar las llamadas de red de personas anónimas, seleccione **Llamadas anónimas** > **Activado**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Enviar tonos

Puede enviar tonos durante una llamada activa para controlar el buzón de voz u otros servicios telefónicos automatizados.

Para enviar una secuencia de tonos, haga la llamada y espere hasta que la persona a la que llama conteste la llamada. Seleccione **Menú** > **Opciones** > **Enviar DTMF**. Teclee la secuencia de tonos o seleccione una secuencia predeterminada.

Para adjuntar secuencias de tonos a tarjetas de contacto, pulse la tecla Contactos. Abra un contacto y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones** > **Agregar info.** > **DTMF**. Ingrese la secuencia de tonos. Pulse * tres veces para insertar la letra **p** ; representa una pausa de unos 2 segundos antes de o intercalada entre los tonos. Pulse **Hecho**. Para configurar el dispositivo para que envíe tonos sólo después de que seleccione **Enviar DTMF** durante una llamada, pulse * cuatro veces para insertar la letra **w**.

Llamadas de video

Para poder realizar una llamada de video, usted debe encontrarse dentro del área de cobertura de una red UMTS. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53.

Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a los servicios de llamadas de video, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios. Mientras habla, puede enviar un video en tiempo real al teléfono móvil compatible del destinatario y ver un video en tiempo real que le haya enviado el destinatario, si éste posee un teléfono móvil compatible con cámara de video. Una llamada de video sólo se puede establecer entre dos partes.

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para realizar una llamada de video, ingrese el número de teléfono o seleccione el destinatario de la llamada de **Contactos** y seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de video**. Las llamadas de video no se pueden convertir en llamadas de voz normales.

Para contestar una llamada de video, pulse la tecla Llamar. Si **¿Permitir el envío de imágenes de video a la persona que llama?** aparece en la pantalla, seleccione **Sí** para enviar un video al llamante o **No** para desactivar el envío de video.

Sugerencia: En caso de que no desee enviar un video durante las llamadas de video, también puede enviar una imagen inmóvil. Seleccione la imagen inmóvil que desea enviar en **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Llamadas** > **Imagen en llam. video** > **Usar seleccionada**.

Durante la llamada, seleccione **Opciones** y elija entre lo siguiente:

- **Audio** — hablar con el destinatario de la llamada.
- **Usar vid.** — ver el video sin el audio.
- **Altavoz** — permite seleccionar si desea utilizar el altavoz para recibir audio.
- **Teléfono** — desactiva el sonido del altavoz para utilizar el sonido normal.

PTT

Es posible que su proveedor de servicios haya solicitado que determinadas funciones estén inhabilitadas o desactivadas en el teléfono. En ese caso, no aparecerán en el menú del teléfono. Quizá su teléfono también se haya configurado de modo especial. Esta configuración puede incluir cambios en los nombres y orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

Seleccione **Menú** > **Conect.** > **PTT**.

El servicio de red PTT proporciona una comunicación de voz directa con sólo pulsar una tecla. Con PTT, usted puede usar su dispositivo de manera similar a un walkie-talkie.

Puede utilizar PTT para conversar con una persona o con un grupo de personas o unirse a un canal. Un canal es similar a una sala de chat: puede llamar al canal para ver si hay alguien en línea. El canal no notifica a los otros participantes; los participantes simplemente se unen al canal y comienzan a conversar entre ellos.

En una comunicación PTT, una persona habla mientras los otros participantes escuchan a través del altavoz incorporado. Los participantes responden por turnos. Debido a que sólo puede hablar un participante por vez, la duración máxima del turno de conversación es limitada. Para obtener más información sobre la duración de los turnos de conversación, comuníquese con su operador de red o proveedor del servicio.

Recuerde que debe sostener el dispositivo frente a usted durante una llamada de PTT para poder ver la pantalla. Hable en dirección al micrófono y no cubra el altavoz con las manos.

Las llamadas telefónicas siempre tienen prioridad sobre las llamadas PTT.

Antes de que pueda usar PTT, debe definir el punto de acceso y las configuraciones del servicio. Puede recibir las configuraciones en un mensaje de texto especial de parte del proveedor que ofrece el servicio PTT.

Configuraciones del usuario

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Configuraciones usuario**.

Defina lo siguiente:

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Llamadas PTT entrantes — seleccione Notificar si desea ver una notificación cuando haya una llamada entrante. Seleccione Aceptar auto. si desea que las llamadas PTT se contesten automáticamente. Seleccione No permitidas si desea que las llamadas PTT se rechacen automáticamente.
- Tono aviso llamada PTT — seleccione Definido por perfil si desea utilizar la configuración de su perfil para definir la configuración de los avisos de llamada PTT entrante. Si su perfil es silencioso, usted no estará disponible para otras personas que estén usando PTT, excepto para solicitudes de devolución de llamadas.
- Tono solic. devol. llam. — defina el tono de timbre para las solicitudes de devolución de llamada.
- Inicio de aplicación — seleccione si desea conectarse al servicio PTT al encender su dispositivo.
- Sobrenombre predet. — ingrese el sobrenombre predeterminado (20 caracteres como máximo), éste es el nombre que verán los otros usuarios.
- Mostrar mi direc. PTT — defina si desea que las personas que le llamen vean su dirección de PTT. Puede permitir que las personas que llaman vean su dirección, puede mostrar su dirección sólo a aquellos con los que tiene conversaciones privadas ("uno a uno") u ocultar su dirección a todas las personas que llamen.
- Mostrar mi est. inicio — defina si desea mostrar u ocultar su estado de conexión con el servidor PTT a otros usuarios.

Configuraciones de conexión

Seleccione Opciones > Configuraciones > Config. de conexión.

Defina lo siguiente:

- Dominio — ingrese el nombre del dominio que le proporcionó el proveedor del servicio.
- Nombre punto acceso — seleccione el punto de acceso de PTT.
- Dirección de servidor — ingrese la dirección IP o nombre del dominio del servidor de PTT que le proporcionó el proveedor del servicio.
- Nombre de usuario — ingrese el nombre de usuario que le proporcionó el proveedor del servicio.
- Contraseña — en caso de que sea necesario, ingrese una contraseña para conectarse al servicio PTT. El proveedor del servicio proporciona la contraseña.

Conectarse al servicio PTT

Si ha configurado Inicio de aplicación en Configuraciones usuario, PTT se conecta automáticamente al servicio al conectar. De lo contrario, debe conectarse manualmente.

Para conectarse a un servicio PTT, seleccione Opciones > Configuraciones > Config. de conexión e ingrese su Nombre de usuario, Contraseña, Dominio, Dirección de servidor y Nombre punto acceso. Seleccione Opciones > Activar PTT.

Cuando la configuración del Tipo de timbre de su dispositivo esté en Un bip o Silencio o exista una llamada telefónica en curso, usted no puede realizar ni recibir llamadas PTT.

Llamadas PTT

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Seleccione Opciones > Contactos de PTT.

Para realizar una llamada de PTT, seleccione uno o varios contactos de la lista y pulse la tecla de voz. Recuerde que debe sostener el dispositivo frente a usted durante una llamada de PTT para poder ver la pantalla. La pantalla le informa cuándo es su turno para hablar. Hable en dirección al micrófono y no cubra el altavoz con las manos. Mantenga pulsada la tecla de voz todo el tiempo mientras esté hablando. Cuando haya terminado de hablar, suelte la tecla.

Para finalizar la llamada de PTT, pulse la tecla Finalizar.

Cuando reciba una llamada de PTT, pulse la tecla Llamar para contestar o la tecla Finalizar para rechazar la llamada.

Solicitudes de dev. llamada

Para enviar una solicitud de devolución de llamada, seleccione Opciones > Contactos de PTT, desplácese hasta el contacto deseado y seleccione Opciones > Enviar solic. dev. llam..

Para contestar una solicitud de devolución de llamada, seleccione Mostrar para abrir la solicitud de devolución de llamada. Para realizar una llamada de PTT al remitente, pulse la tecla de voz.

Vista de contactos

Para ver, agregar, modificar, eliminar o llamar a los contactos, seleccione Opciones > Contactos de PTT. Se muestra una lista de nombres de los Contactos de su dispositivo con información sobre el estado de conexión de cada uno de ellos.

Para llamar a un contacto seleccionado, seleccione Opciones > Conv. individualm.. Para realizar una llamada de grupo, seleccione Opciones > Hacer llam. grupo PTT.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada al contacto, seleccione Opciones > Enviar solic. dev. llam..

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Crear un canal

Un canal es similar a una sala de chat: puede llamar al canal para ver si hay alguien en línea. El canal no notifica a los otros participantes; los participantes simplemente se unen al canal y comienzan a conversar entre ellos.

Para crear un canal, seleccione **Opciones** > **Nuevo canal** > **Crear nuevo**.

Seleccione **Opciones** y defina lo siguiente:

- **Nombre de canal** — escriba el nombre del canal.
- **Privacidad de canal** — Seleccione **Privado** o **Público**.
- **Sobrenombre en el canal** — Ingrese el sobrenombre (20 caracteres como máximo) que se mostrará a los otros usuarios.
- **Imagen miniatura de canal** — Inserte una imagen que describa el canal.

Para eliminar un canal, pulse la tecla Retroceso.

Cuando se conecta a PTT, el servicio se conecta automáticamente con los canales que estaban activos la última vez que se cerró la aplicación.

Registrar canales PTT

Para registrar un canal en el servicio PTT, seleccione **Opciones** > **Registrar**.

Para editar los detalles del canal, seleccione **Opciones** > **Editar**.

Detalles de los participantes

Para ver los participantes que están actualmente activos en un canal, seleccione **Opciones** > **Miembros activos**.

Para ver más información sobre un participante seleccionado, seleccione **Opciones** > **Detalles contacto**.

Para llamar a un contacto seleccionado, seleccione **Opciones** > **Conv. individualm.**. Para realizar una llamada de grupo, seleccione **Opciones** > **Hacer llam. grupo PTT**.

Para enviar una solicitud de devolución de llamada al contacto, seleccione **Opciones** > **Enviar solic. dev. llam.**.

Para agregar un contacto a **Contactos**, seleccione **Opciones** > **Agregar a Contactos**.

Unirse a un canal

Para unirse a un canal, seleccione **Opciones** > **Canales de PTT**. Seleccione el canal con el que desea hablar y pulse la tecla de voz. Recuerde que debe sostener el dispositivo frente a usted durante una llamada de PTT para poder ver la pantalla. La pantalla le informa cuándo es su turno para hablar. Hable en dirección al micrófono y no cubra el altavoz con las manos. Mantenga pulsada la tecla de voz todo el tiempo mientras esté hablando. Cuando haya terminado de hablar, suelte la tecla.

Para cambiar de canales durante llamadas múltiples, seleccione **Cambiar**. El canal activo está resaltado.

Para ver los participantes que están actualmente activos en un canal, seleccione **Opciones** > **Miembros activos**.

Para invitar a un participante a un canal, seleccione **Opciones** > **Enviar invitación**.

Registro de PTT

Para abrir el registro de PTT, seleccione **Opciones** > **Registro PTT**. El registro muestra la fecha, hora, duración y otros detalles de sus llamadas PTT.

Sugerencia: Para iniciar una llamada privada desde **Registro PTT**, seleccione el registro deseado y pulse la tecla de voz.

Salir de PTT

Seleccione **Opciones** > **Salir**. Seleccione **Sí** para desconectarse y cerrar el servicio. Pulse **No** si desea mantener activa la aplicación en segundo plano.

Llamadas de red

Con el servicio de llamadas de red (servicio de red), puede realizar y recibir llamadas a través de Internet.

Su dispositivo admite llamadas de voz por Internet (VoIP). El dispositivo intenta hacer las llamadas de emergencia primero por las redes celulares. Si una llamada de emergencia vía red celular no resulta exitosa, su dispositivo intentará hacer una llamada a través de su proveedor de llamadas por internet. Considerando la naturaleza de la telefonía celular, se recomienda usar las redes celulares para las llamadas de emergencia, si posible. Si usted cuenta con la cobertura de una red de servicio celular, antes de llamar a un número de emergencia, asegúrese de que su teléfono móvil esté encendido y listo para hacer llamadas. La capacidad de una llamada de emergencia que se hace por Internet depende de la disponibilidad de una red WLAN y de la implementación de tecnologías para llamadas de emergencia que su proveedor de llamadas por internet haya realizado. Comuníquese con su proveedor de llamadas por internet para comprobar su disponibilidad para llamadas de emergencia por internet (VoIP).

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

La tecnología VoIP (voz sobre protocolo de Internet) es un conjunto de protocolos que facilitan las llamadas telefónicas sobre una red IP, como Internet. Las llamadas telefónicas de VoIP pueden establecerse entre computadoras, entre teléfonos móviles, y entre un dispositivo de VoIP y un teléfono convencional. Por ejemplo, para realizar o recibir una llamada de VoIP, el dispositivo debe estar dentro del área de cobertura de la WLAN.

La disponibilidad del servicio de llamadas de red puede variar dependiendo de su país o área de venta.

Definir las configuraciones de llamadas de red

Antes de poder realizar llamadas de red, debe definir las configuraciones de llamadas de red. Una vez que haya definido las configuraciones de llamadas de red, su dispositivo se conectará automáticamente al servicio de llamadas de red cuando seleccione **Menú** > **Conect.** > **Tel. Internet**.

Primer paso: defina un perfil SIP

1. Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Configuraciones SIP** > **Opciones** > **Agregar nuevo** e ingrese la información requerida. Consulte "Editar perfiles SIP", pág. 88. Debe definir todas las configuraciones SIP disponibles, pero asegúrese de que **Registro** esté configurado en **Siempre activado**. Comuníquese con su proveedor de llamadas de red para obtener la información correcta.
2. Seleccione **Servidor proxy** y configure **Tipo de transporte** en **Auto**.
3. Seleccione **Atrás** hasta que vuelva al menú **Conexión**.

Segundo paso: defina un perfil de llamadas de red

1. Seleccione **Tel. Internet** > **Opciones** > **Nuevo perfil**. Ingrese un nombre para el perfil y seleccione el perfil SIP que acaba de crear.
2. Seleccione **Atrás** hasta que vuelva al menú principal.

Tercer paso: seleccione un perfil de llamadas de red preferido (opcional)

Si selecciona un perfil de llamadas de red preferido, **Tel. Internet** utiliza automáticamente este perfil de red para conectarse al servicio de llamadas de red.

1. Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Tel. Internet**.
2. Seleccione **Perfil preferido** y el perfil de llamadas de red que acaba de crear.
3. Seleccione **Atrás** hasta que vuelva al menú principal.

Sugerencia: También puede conectarse manualmente al servicio de llamadas de red. Utilice las mismas instrucciones de configuración que con la conexión automática, pero asegúrese de que **Registro** esté configurado en **Si es necesario** y de que **Tipo de transporte** esté configurado en **UDP** o **TCP**. En la conexión manual, debe seleccionar manualmente la red que se usará en el servicio de llamadas de red.

Conectarse al servicio de llamadas de red

Para realizar o recibir una llamada de red, el dispositivo debe estar conectado a un servicio de llamadas de red. Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Tel. Internet**.

Si seleccionó conexión automática, el dispositivo se conectará automáticamente al servicio de llamadas de red. Si se conecta manualmente al servicio, elija en la lista una red para conexión disponible y seleccione **Selecc.** para conectarse al servicio de llamadas de red. Las redes guardadas, que están marcadas con un icono de estrella, aparecen en primer lugar en la lista. Si desea detener el establecimiento de la conexión, seleccione **Cancelar**.

Seleccione **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Conectarse con servicio** — para establecer una conexión con un servicio cuando se cuenta con servicio de llamadas de red y una red para conexión adecuada disponible.
- **Desconectarse de serv.** — para finalizar la conexión con el servicio de llamadas de red.
- **Cambiar servicio** — para elegir el servicio de llamadas de red para las llamadas salientes cuando el dispositivo está conectado a más de un servicio. Está opción aparece sólo cuando está disponible más de un servicio configurado.
- **Configurar servicio** — para configurar nuevos servicios. Está opción aparece sólo cuando hay servicios que no se han configurado.
- **Guardar red** — para guardar la red a la que está conectado actualmente. Las redes guardadas previamente están marcadas con un icono de estrella en la lista de redes para conexión. Esta opción aparece sólo si está conectado a una red LAN inalámbrica no guardada.
- **Usar red oculta** — para conectarse a un servicio de llamadas de red mediante una red LAN inalámbrica oculta.
- **Actualizar** — para actualizar manualmente la lista de redes para conexión. Utilice esta opción si su red LAN inalámbrica no aparece en la lista. La lista también se actualiza automáticamente cada 15 segundos.

Las opciones disponibles pueden variar.

El dispositivo se puede conectar sólo a un punto de acceso LAN inalámbrico a la vez. Si utiliza dos o más servicios de llamadas de red, que usan el mismo punto de acceso, el dispositivo se puede conectar a varios servicios al mismo tiempo. El servicio

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

utilizado para las llamadas de red salientes aparece en la vista, donde las redes de conexión están en una lista, y se pueden modificar al seleccionar **Cambiar servicio**.

Una vez que se haya conectado correctamente a un servicio, puede guardar la red LAN inalámbrica utilizada como un punto de acceso conocido.

Conectarse mediante un acceso directo

Es posible que tenga un acceso directo para **Tel. Internet** en el modo standby activo, o bien puede agregar un acceso directo si no está disponible. Consulte "Configuraciones de modo standby", pág. 86. Con el acceso directo, puede registrar manualmente si hay disponibles un servicio de llamadas de red y un punto de acceso. Si ya está conectado a un servicio de llamadas de red, el dispositivo le pregunta si desea desconectarse del servicio.

Realizar llamadas de red

Si configura **Llamada de Internet** como el tipo de llamadas preferido y su dispositivo está conectado a un servicio de llamadas de red, las llamadas se realizan como llamadas de red en forma predeterminada.

Para configurar el tipo de llamadas preferido para las llamadas salientes, seleccione **Menú** > **Conect.** > **Tel. Internet** > **Opciones** > **Config.** > **Tipo preferido llamada** > **Celular** o **Llamada de Internet**.

Puede realizar llamadas de red desde todas las aplicaciones que permitan establecer llamadas de voz comunes.

Para realizar una llamada de red en el modo standby, ingrese el número telefónico o dirección de Internet y pulse la tecla Llamar.

Para realizar una llamada de red a una dirección que no empiece por un dígito, con el dispositivo en modo standby pulse cualquier tecla numérica y, a continuación, pulse la tecla de función durante unos segundos para borrar la pantalla y cambiar el dispositivo de modo numérico a modo alfabético. Escriba la dirección y pulse la tecla Llamar.

También puede realizar una llamada de red desde **Contactos** y **Registro**. Para realizar una llamada desde Contactos, seleccione **Menú** > **Contactos** y desplácese al contacto que desea. Seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de Internet**.

Para realizar una llamada desde Registro, seleccione **Menú** > **Registro** > **Últimas llam.** y **Llam. perdid.**, **Llam. recibid.** o **N° marcados**, y desplácese al contacto que desea. Seleccione **Opciones** > **Llamar** > **Llamada de Internet**.

Configuraciones de servicio

Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Tel. Internet** > **Opciones** > **Config.** > **Config.:**.

Seleccione **Tipo de inicio de sesión** para ver o modificar la forma en que **Tel. Internet** se conecta al servicio de llamadas de red. Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Automático** — Conéctese automáticamente al servicio de llamadas de red. Cuando se encuentra una red conocida, el dispositivo se conecta automáticamente al servicio de llamadas de red. Si utiliza el tipo de conexión automática para las redes LAN inalámbricas, el dispositivo busca periódicamente redes LAN inalámbricas, lo que aumenta el gasto de energía y reduce la duración de la batería.
- **Manual** — Conéctese manualmente al servicio de llamadas de red.

Seleccione **Redes conex. guardadas** para ver las redes para conexión que ha guardado para el servicio de llamadas de red o las redes para conexión, las que son reconocidas por el servicio de llamadas de red. Estas redes se utilizan para la conexión automática y están marcadas con un icono de estrella en la lista de redes para conexión. Para eliminar del servicio una red para conexión, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Seleccione **Editar config. servicio** para abrir las configuraciones específicas del servicio. Esta opción está disponible sólo si el dispositivo tiene instalado un programa complementario de software específico para el servicio.

Comandos de voz

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Com. voz**.

Utilice los comandos de voz para realizar llamadas telefónicas y para iniciar aplicaciones, perfiles u otras funciones en el dispositivo.

El dispositivo crea una etiqueta de voz para las entradas en la lista de contactos y para las funciones designadas en la aplicación **Com. voz**. Cuando se pronuncia un comando de voz, el dispositivo compara las palabras pronunciadas con la etiqueta de voz en el dispositivo.

Los comandos de voz no dependen de la voz del hablante; no obstante, el reconocimiento de voz del dispositivo se adapta a la voz del usuario principal para reconocer mejor los comandos de voz.

Realizar una llamada

La etiqueta de voz para un contacto es el nombre o sobrenombre guardado en la tarjeta de contactos en **Contactos**. Para escuchar la etiqueta de voz, abra una tarjeta de contactos y seleccione **Opciones** > **Reproducir etiq. voz**.

1. Para realizar una llamada mediante un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de voz.
2. Cuando escuche el tono o vea la pantalla, pronuncie con claridad el nombre guardado en la tarjeta de contactos.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

3. El dispositivo reproduce una etiqueta de voz sintetizada para el contacto reconocido en el idioma seleccionado del dispositivo y muestra el nombre y el número. Después de un tiempo de espera, el dispositivo marca el número. Si el contacto reconocido no es el correcto, seleccione **Siguiente** para ver una lista de otras coincidencias o **Cancelar** para cancelar.

Si existen varios números para un contacto, el dispositivo selecciona el número predeterminado, en caso de que se haya establecido uno. De lo contrario, el dispositivo selecciona el primer número disponible de los siguientes campos: **Celular**, **Celular (casa)**, **Celular (oficina)**, **Teléfono**, **Teléfono (casa)** y **Teléfono (oficina)**.

Iniciar una aplicación

El dispositivo crea etiquetas de voz para las aplicaciones en la aplicación **Com. voz**.

Para iniciar una aplicación mediante un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de voz y pronuncie con claridad el comando de voz. Si la aplicación reconocida no es la correcta, seleccione **Siguiente** para ver una lista de otras coincidencias o **Cancelar** para cancelar.

Para agregar más aplicaciones a la lista, seleccione **Opciones** > **Nueva aplicación**.

Para cambiar el comando de voz de una aplicación, desplácese hasta la aplicación y seleccione **Opciones** > **Cambiar comando**. Escriba el nuevo comando de voz y seleccione **Aceptar**.

Cambiar perfiles

El dispositivo crea una etiqueta de voz para cada perfil. Para activar un perfil mediante un comando de voz, mantenga pulsada la tecla de voz y pronuncie el nombre del perfil.

Para cambiar el comando de voz, desplácese hasta el perfil deseado y seleccione **Perfiles** > **Opciones** > **Cambiar comando**.

Configuraciones de los comandos de voz

Para desactivar el sintetizador que reproduce los comandos de voz reconocidos en el idioma seleccionado del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Sintetizador** > **Desactivar**.

Para restablecer el reconocimiento de voz cuando cambie el usuario principal del dispositivo, seleccione **Restablecer adapt. voz**.

Buzón de voz

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Buzón voz**.

Cuando la aplicación del buzón de voz se abre por primera vez, le solicita que teclee el número de su buzón de voz. Para cambiar el número, seleccione **Opciones** > **Cambiar número**. Para llamar al número, seleccione **Opciones** > **Llamar a buzón voz**.

Sugerencia: Para llamar a su buzón de voz (servicio de red) en modo standby, mantenga pulsada la tecla **1** o bien pulse **1** y luego la tecla de llamada.

Registro

Seleccione **Menú** > **Registro**.

En el **Registro** puede ver información acerca del historial de comunicación del dispositivo.

Para recibir información correcta de registro, el dispositivo debe estar encendido, debe tener una tarjeta SIM válida instalada y usted debe estar en un área de servicio de la red celular. La conexión GPRS queda retenida durante las llamadas de voz, a menos que la red admita el modo de doble transferencia o usted tenga una tarjeta USIM y esté dentro de la cobertura de una red UMTS.

Nota: La facturación real de las llamadas y servicios de su proveedor puede variar de acuerdo con las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

Para ver los registros de llamadas de voz recientes, su duración aproximada y las conexiones de paquetes de datos, seleccione **Últimas llam.**, **Duración llam.** o **Paquete datos**, y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ordenar eventos por tipo o dirección, desplácese hacia la derecha para abrir el registro general y seleccione **Opciones** > **Filtrar**. Desplácese hasta un tipo de filtro y pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione el tipo o dirección y pulse la tecla de desplazamiento.

Para especificar cuánto tiempo se deben guardar los eventos de comunicación en el registro, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro**, una opción y **Aceptar**.

Para borrar llamadas perdidas y recibidas y números marcados, seleccione **Últimas llam.** > **Opciones** > **Borrar últimas llam.**.

Para responder a un llamante con un mensaje, seleccione **Últimas llam.** > **Llam. perdidas** > **Opciones** > **Crear mensaje**. Puede enviar mensajes de texto y mensajes multimedia.

Para agregar a la persona que llama o al remitente de un mensaje a **Contactos**, seleccione a la persona que llama o al remitente del mensaje y seleccione **Opciones** > **Agreg. a Contactos**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para ver la cantidad de datos enviados o recibidos a través de GPRS, seleccione **Paquete datos**.

Para poner los contadores de GPRS a cero, seleccione **Opciones** > **Poner cont. a cero**. Ingrese el código de bloqueo y seleccione **Aceptar**.

Configuraciones de registro

Para especificar cuánto tiempo se deben guardar los eventos de comunicación en el **Registro**, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Duración del registro**, una opción de la lista y **Aceptar**.

Para ver la duración de llamada durante la llamada, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Mostrar durac. llam.** > **Sí**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

6. Contactos

Pulse la tecla Contactos.

Administre toda la información de contacto, como, por ejemplo, números de teléfono y direcciones. Añada un tono de timbre personal, una etiqueta de voz o una imagen en miniatura a un contacto. Envíe información de contacto a dispositivos compatibles o reciba información de contacto como tarjetas de negocios desde dispositivos compatibles y agréguelas a su lista de contactos.

Para agregar un contacto, seleccione **Opciones** > **Nuevo contacto**. Ingrese la información de contacto y seleccione **Hecho**.

Para modificar los datos de una tarjeta de contactos, desplácese hasta el contacto y seleccione **Opciones** > **Editar** > **Opciones**. Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Agregar miniatura** — agrega una imagen en miniatura que aparece cuando un contacto le llama. La imagen seleccionada debe estar guardada en el dispositivo o tarjeta de memoria.
- **Eliminar miniatura** — elimina la imagen de la tarjeta de contacto.
- **Agregar info.** — añade campos de información a una tarjeta de contacto, como, por ejemplo, **Puesto**.
- **Eliminar detalle** — elimina cualquier detalle agregado a una tarjeta de contacto.
- **Editar etiqueta** — edita los nombres de los campos en una tarjeta de contacto.

Administración de grupos de contactos

Crear un grupo de contactos para poder enviar mensajes de texto o e-mails a múltiples destinatarios al mismo tiempo.

1. Desplácese hacia la derecha y seleccione **Opciones** > **Nuevo grupo**.
2. Ingrese un nombre para el grupo o utilice el predeterminado y seleccione **Aceptar**.
3. Abra el grupo y seleccione **Opciones** > **Agregar miembros**.
4. Desplácese hasta cada contacto que desee agregar al grupo y pulse la tecla de desplazamiento para marcarlo.
5. Seleccione **Aceptar** para agregar todos los contactos seleccionados al grupo.

   Las siguientes opciones están disponibles cuando selecciona **Opciones** en la vista de grupos de contacto:

   - **Opciones de PTT** — realiza una llamada PTT a un usuario o a un grupo, o envía una solicitud de devolución de llamada.

     Si su proveedor de servicios inalámbricos no ofrece PTT, es posible que esa opción no esté incluida en el menú de su dispositivo.
   - **Abrir** — abre el grupo de contactos para ver los miembros del grupo.
   - **Crear mensaje** — envía un mensaje.
   - **Nuevo grupo** — crea un nuevo grupo de contactos.
   - **Eliminar** — elimina un grupo de contactos.
   - **Renombrar** — cambia el nombre del grupo de contactos.
   - **Tono de timbre** — asigna un tono de timbre a un grupo de contactos.
   - **Info. Contactos** — permite ver la información de un grupo de contactos.
   - **Configuraciones** — determina cómo se muestra el nombre en pantalla de los miembros del grupo de contactos.

Para eliminar un contacto de un grupo, abra el grupo de contactos. Desplácese hasta el contacto que desee eliminar y seleccione **Opciones** > **Eliminar de grupo** > **Sí**.

Sugerencia: Para verificar el grupo al cual pertenece un contacto, pulse la tecla Contactos. Desplácese hasta el contacto y seleccione **Opciones** > **Pertenece a grupos**.

Para ver o editar un contacto dentro de un grupo, abra el grupo de contactos. Desplácese hasta el contacto que desee ver o editar y seleccione **Opciones**. Seleccione entre las siguientes opciones: **Abrir** abre el contacto y muestra sus datos de contacto. **Llamar** seleccione **Llamada de voz** o **Llamada de video** y llame al contacto. Esta opción sólo está disponible si tiene cobertura de red UMTS. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53. **Crear mensaje** crea y envía un mensaje de texto o multimedia para el contacto. **Eliminar de grupo** elimina el contacto del grupo. **Pertenece a grupos** permite ver todos los grupos de contactos a los que pertenece un contacto.

Administración de la información predeterminada

Asigne una dirección o número predeterminado a un contacto de manera que pueda llamar o enviar un mensaje con facilidad a la dirección o número predeterminado, incluso si existen múltiples números o direcciones para el contacto.

Para cambiar la información predeterminada de un contacto, ábralo y seleccione **Opciones** > **Predeterminados**. Seleccione el número o la dirección que desee establecer como predeterminada y seleccione **Asignar**.

La dirección o número predeterminado se muestra subrayado en el contacto.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Copiar contactos entre la memoria SIM y la memoria del dispositivo

Para copiar los contactos de la tarjeta SIM a la memoria del dispositivo, seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM** para abrir el directorio SIM. Marque los contactos que desee copiar o seleccione **Marcar todo** para copiar todos. Seleccione **Opciones** > **Copiar a Contactos**.

Para copiar los contactos de la memoria del dispositivo a la tarjeta SIM, seleccione **Opciones** > **Copiar a direct. SIM**. Marque los contactos que desee copiar o seleccione **Marcar todo** para copiar todos. Seleccione **Opciones** > **Copiar a direct. SIM**.

Seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Directorio SIM** para ver los nombres y números guardados en la tarjeta SIM. Desde el directorio SIM se pueden agregar, editar o copiar números a **Contactos** y, además, puede realizar llamadas.

Seleccionar tonos de timbre para los contactos

Seleccione un tono de timbre para un contacto o un grupo. Si el número de teléfono de la persona que llama se envía junto con la llamada de modo que su dispositivo pueda reconocer el número, el tono de timbre seleccionado suena cuando el contacto le llama.

Para seleccionar un tono de timbre para un contacto o grupo, abra el contacto o grupo y seleccione **Opciones** > **Tono de timbre**. Se abre una lista de tonos de timbre. Seleccione el tono de timbre que desea usar.

Para eliminar el tono de timbre, seleccione **Tono predeter.** de la lista de tonos de timbre.

Tarjetas de negocios

Pulse la tecla Contactos.

Puede enviar, recibir, ver y guardar las tarjetas de contacto como tarjetas de negocios en formato vCard o Nokia Compact Business Card.

Puede enviar tarjetas de negocios a dispositivos compatibles mediante SMS, MMS, e-mail, o una conexión infrarroja o Bluetooth.

Para enviar una tarjeta de presentación, seleccione la tarjeta de contacto de la lista de contactos y seleccione **Opciones** > **Enviar**. Seleccione **Vía mensaje corto**, **Vía multimedia**, **Vía e-mail**, **Vía Bluetooth** o **Vía infrarrojos**. Ingrese el número de teléfono o dirección o agregue un destinatario de la lista de contactos. Seleccione **Opciones** > **Enviar**. Si selecciona SMS como el método de envío, las tarjetas de contacto se envían sin imágenes.

Para ver una tarjeta de presentación recibida, seleccione **Mostrar** en el cuadro de la notificación, o abra el mensaje desde la carpeta del buzón de entrada en **Mensajes**.

Para guardar una tarjeta de presentación, seleccione **Opciones** > **Guardar tarj. negocios** cuando aparece el mensaje entrante en el dispositivo.

Para guardar una tarjeta de presentación recibida, seleccione **Opciones** > **Guardar tarj. negocios**.

Para eliminar una tarjeta de presentación recibida, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

7. Suite para equipos Nokia

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Equipos**.

Con Suite para equipos Nokia, puede crear, editar y borrar equipos y enviar mensajes, ver las páginas Web y el historial de comunicación de los equipos y realizar llamadas telefónicas con un solo paso.

Para crear un nuevo equipo, seleccione **Opciones** > **Equipo** > **Crear nuevo**. Póngale un nombre al equipo e ingrese la información del servicio de multiconferencia, si es necesario. A continuación, seleccione a los miembros del equipo.

Para ejecutar una acción, seleccione el equipo al cual desea aplicar la acción, desplácese a la derecha hasta la barra de acciones y seleccione la acción que desea. Si no desea aplicar la acción a todos los miembros del equipo, abra el equipo y pulse la tecla de desplazamiento para seleccionar a los miembros que desea. Luego, seleccione la acción.

Para buscar más acciones que las que aparecen en la barra de acciones, seleccione **Opciones** > **Acciones**. Las siguientes acciones están disponibles:

- **Llamar** — Realice una llamada al equipo o a los miembros del equipo seleccionado. Se llama a los miembros del equipo uno por uno y se les pone en espera hasta poder combinar todas las llamadas en una multiconferencia (servicio de red). El número máximo de participantes depende del servicio de red.
- **Crear mensaje** — Envíe un mensaje de texto, un mensaje multimedia o un mensaje de e-mail al equipo o a los miembros del equipo seleccionado.
- **Servicio de multiconf.** — Inicie una llamada al servicio de multiconferencia (servicio de red) definido para el equipo seleccionado.
- **Registro de comunic.** — Vea el registro de comunicaciones del equipo o de los miembros del equipo seleccionado.
- **Búsqueda de equipo** — Busque contenido relacionado con el equipo o miembros del equipo.
- **Pres. para habar** — Comuníquese mediante PTT (servicio de red) con el equipo o los miembros del equipo seleccionado.

  Si su proveedor de servicios inalámbricos no ofrece PTT, es posible que esa opción no esté incluida en el menú de su dispositivo.
- **Marcadores de Web del equipo** — Abra la carpeta de favoritos que contiene las páginas Web del equipo.

Para seleccionar las acciones que aparecerán en la barra de acciones y en qué orden, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Iconos barra acción**.

Editar equipos

Para agregar miembros al equipo, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Agregar**.

Para eliminar a miembros del equipo, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Eliminar**.

Para editar los detalles de un miembro, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Editar**.

Para ver en pantalla las imágenes de un miembro del equipo, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Ver imagen contacto**.

Para ver a qué grupo pertenece un miembro, seleccione **Opciones** > **Miembros** > **Pertenece a equipos**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

8. Agenda

Seleccione **Menú** > **Agenda**.

En **Agenda**, puede crear y ver eventos y citas programadas. Además, puede configurar avisos para entradas de la agenda.

Puede sincronizar los datos de la agenda con una computadora compatible mediante Nokia PC Suite. Para obtener más información sobre la sincronización, consulte la guía de PC Suite.

Crear entradas de la agenda

Puede crear cuatro tipos de entradas de agenda:

- Las entradas de **Reunión** tienen una fecha y hora específicas.
- Las entradas de **Memorándum** se relacionan con todo el día, no con una hora específica. Estas entradas no aparecen en la vista de horario semanal.
- Las entradas de **Aniversario** le recuerdan los cumpleaños y fechas especiales. Se refieren a una fecha en particular, no a una hora concreta. Las entradas de aniversario se repiten cada año.
- Las entradas de **Tarea** le recuerdan aquella tarea que tiene una fecha de vencimiento, no una hora específica del día.

Para crear una entrada de la agenda, desplácese hasta una fecha y seleccione **Opciones** > **Nueva entrada**. Seleccione un tipo de entrada. Las opciones de configuraciones disponibles varían en función del tipo de entrada: reunión, memorándum, aniversario o tareas.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Asunto** o **Ocasión** — Permite ingresar una descripción para la entrada.
- **Ubicación** — Permite ingresar los datos relativos a su ubicación.
- **Hora de inicio** — Permite ingresar la hora de inicio.
- **Hora de finalización** — Permite ingresar la hora de finalización.
- **Día de inicio** o **Fecha** — Permite ingresar la fecha de inicio o la fecha en que acontece el evento.
- **Día de finalización** — Permite ingresar la fecha de finalización.
- **Alarma** — Establece una señal de aviso para las entradas de reunión y aniversario. La alarma se muestra en **Vista del día**.
- **Repetir** — Permite especificar si desea que se repita la entrada y, en este caso, cuándo. Permite definir el tipo, frecuencia y posible fecha de finalización de las repeticiones.
- **Sincronización** — si selecciona **Privada**, sólo usted puede ver la entrada, ésta no se muestra a los otros usuarios que tengan acceso en línea para ver la agenda. Si selecciona **Pública**, la entrada de agenda se muestra a todos los usuarios que tengan acceso para ver su agenda en línea. Si selecciona **Ninguna**, la entrada de agenda no se copia a su PC cuando lleve a cabo la sincronización.

Sugerencia: Asegúrese de haber seleccionado la ciudad correcta en la aplicación **Reloj** porque las entradas de la agenda programadas pueden cambiar si se cambia a una ciudad en otra zona horaria.

Para abrir y editar una entrada existente, desplácese hasta la entrada y seleccione **Opciones** > **Abrir**. Permite editar los detalles en los campos disponibles.

Sugerencia: Cuando edite o elimine una entrada repetida, seleccione cómo desea que se aplique el cambio. Si selecciona **Todas las entradas de la agenda eliminadas**, se eliminan todas las entradas repetidas. Si selecciona **Eliminar entrada**, sólo se elimina la entrada actual.

Actividades

Puede crear y mantener una tarea o una lista de tareas que se deben realizar para un día determinado. Puede asignar una fecha de vencimiento y una alarma a cada tarea.

Para abrir la lista de notas de tarea, seleccione **Opciones** > **Vista de tareas**.

Para agregar una nota de tarea, seleccione **Opciones** > **Nueva entrada** > **Tarea**. Comience a escribir la tarea en el campo **Asunto**. Puede determinar una fecha de vencimiento, crear una alarma y especificar una prioridad para la tarea. Los iconos de prioridad son (!) **Alta** y (-) **Baja**. No existe un icono para la prioridad **Normal**.

Para marcar una tarea como finalizada, desplácese hasta la tarea en la lista de tareas y seleccione **Opciones** > **Marcar como hecha**.

Para restaurar una tarea, desplácese hasta dicha tarea en la lista y seleccione **Opciones** > **Marcar no hecha**.

Configuraciones de la agenda

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones** para modificar **Tono alarma agenda**, **Vista predeterminada**, **La semana comienza** y **Título vista semana**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Vistas de la agenda

Para alternar entre las diferentes vistas de la agenda, seleccione **Opciones** en cualquier vista de la agenda. Seleccione un tipo de vista de la lista.

Sugerencia: Para cambiar rápidamente entre las distintas vistas de la **Agenda**, pulse la tecla de función y *.

Para configurar la vista predeterminada de agenda, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Vista predeterminada** > **Vista del mes** , **Vista semana**, **Vista del día** o **Vista de tareas**.

Para ver una fecha específica en la vista de la agenda, seleccione **Opciones** > **Ir a fecha**. Ingrese la fecha y seleccione **Aceptar**.

En **Vista del mes** se puede ver todo el mes de una sola vez. Cada fila muestra una semana. Se muestra el mes activo, y la fecha activa puede ser la del día actual o la de la última vez que se utilizó la agenda. La fecha activa se indica mediante un cuadrado de color. Las fechas con eventos programados aparecen señaladas con un triángulo pequeño en la esquina inferior derecha. Desplácese para alternar entre las fechas de las entradas mensuales y diarias.

Sugerencia: Para cambiar rápidamente entre las distintas vistas de la **Agenda**, pulse la tecla de función y *.

Vista semana muestra los eventos para la semana seleccionada en siete casillas diarias. La fecha del día se indica mediante un cuadrado de color. Los memorándums y aniversarios se incluyen antes de las 8:00 a.m.

Para cambiar el día de inicio de la semana, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **La semana comienza**.

La vista **Vista del día** muestra los eventos para el día seleccionado. Las entradas se agrupan en intervalos de tiempo en función de su hora de inicio. Para ver el día anterior o el siguiente, desplácese hacia la izquierda o la derecha.

La vista **Vista de tareas** muestra los elementos de tareas para el día seleccionado.

Enviar entradas de agenda

Para enviar una entrada de agenda a un dispositivo compatible, desplácese hasta la entrada y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía mensaje corto**, **Vía multimedia**, **Vía e-mail**, **Vía Bluetooth** o **Vía infrarrojos**.

Agregar a su agenda una entrada de agenda recibida

Puede recibir entradas de agenda como archivos adjuntos en un mensaje multimedia o de e-mail.

Para agregar a su agenda una entrada de agenda recibida, abra el archivo adjunto de entrada de agenda en el mensaje y seleccione **Opciones** > **Guardar en Agenda**. La entrada se agrega a su agenda predeterminada.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

9. Reloj

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Reloj**.

Sugerencia: Para actualizar la fecha y la hora de manera automática (servicio de red), seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Hora operador de red** > **Actualización automática**.

Para cambiar el tipo de reloj, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Tipo de reloj** > **Analógico** o **Digital**.

Configuraciones de fecha y hora

Para cambiar la fecha y la hora, los formatos de los elementos de la pantalla, el tono de la alarma y para definir si desea utilizar la actualización automática de la hora, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Hora** — Ingrese la hora y seleccione **Aceptar**.
- **Zona horaria** — Ingrese la zona horaria y seleccione **Aceptar**.
- **Fecha** — Ingrese la fecha y seleccione **Aceptar**.
- **Formato de fecha** — Cambie la forma en que se muestra la fecha. Desplácese hasta el formato deseado y seleccione **Aceptar**.
- **Separador de fecha** — Cambie el símbolo separador de los días, los meses y los años. Desplácese hasta el símbolo deseado y seleccione **Aceptar**.
- **Formato de hora** — Seleccione **24 horas** o **12 horas**.
- **Separador de hora** — Seleccione el símbolo separador de horas y minutos.
- **Tipo de reloj** — Seleccione **Analógico** o **Digital**.
- **Tono de alarma reloj** — Seleccione el tono deseado para utilizar con la alarma del reloj.
- **Hora operador de red** — Actualice automáticamente la hora, la fecha y la información de la zona horaria (servicio de red). Seleccione **Actualización automática** para activar. Es posible que este servicio no esté disponible en todas las redes.

Visor de alarmas

Si a la hora en que se programó la alarma el dispositivo está apagado, se encenderá automáticamente y comenzará a emitir el tono de alarma. Si selecciona **Parar**, el dispositivo le preguntará si desea activarlo para realizar llamadas. Seleccione **No** para apagar el dispositivo o **Sí** para realizar y recibir llamadas. No seleccione **Sí** cuando el uso de teléfonos móviles pueda causar interferencia o peligro.

Para programar una alarma, seleccione **Opciones** > **Fijar alarma**. Ingrese la hora de la alarma y seleccione **Aceptar**.

Para ver y modificar alarmas, seleccione **Opciones** > **Restaurar alarma**.

Para quitar una alarma, seleccione **Opciones** > **Eliminar alarma**.

Agregar y eliminar ciudades

Para agregar una ciudad, desplácese hacia la derecha y seleccione **Opciones** > **Agregar ciudad**. Desplácese hasta una ciudad y seleccione **Opciones** > **Seleccionar**.

Sugerencia: Para buscar una ciudad en la lista **Ciudades**, seleccione **Opciones** > **Agregar ciudad** > **Opciones** > **Buscar**. Ingrese el nombre de la ciudad en el campo de búsqueda.

Para eliminar una ciudad, desplácese hacia la derecha, vaya hasta la ciudad y seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Cambiar la ciudad configurada en el dispositivo puede afectar a la hora general del sistema del dispositivo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

10. Conectividad

Es posible que su proveedor de servicios haya solicitado que determinadas funciones estén inhabilitadas o desactivadas en el teléfono. En ese caso, no aparecerán en el menú del teléfono. Quizá su teléfono también se haya configurado de modo especial. Esta configuración puede incluir cambios en los nombres y orden del menú e iconos. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información.

El dispositivo ofrece diversas opciones (servicios de red) para conectarse a Internet, a una intranet corporativa o a otro dispositivo o PC. Los métodos inalámbricos incluyen una red LAN inalámbrica, Bluetooth e infrarrojos. El dispositivo admite una solución vía cable con un cable USB (Bus de Serie Universal) para Nokia PC Suite. El dispositivo también permite la comunicación mediante llamadas de red (Voz sobre IP), mensajería instantánea (chat) y conexiones a través de módem. También puede comunicarse mediante la función PTT, si está disponible en su red.

Paquetes de datos (GPRS)

GPRS (paquete general de servicio de radio) activa el acceso inalámbrico de teléfonos móviles a las redes de datos (servicio de red). GPRS utiliza una tecnología de paquetes de datos, en la que la información se envía en pequeñas ráfagas de datos a través de la red móvil. La ventaja de enviar paquetes de datos es que la red sólo se ocupa cuando se envían o se reciben los datos. Como GPRS utiliza la red con eficiencia, permite una configuración rápida de la conexión de datos y una transmisión de datos de alta velocidad.

Debe suscribirse al servicio GPRS. Para conocer la disponibilidad y cómo suscribirse a GPRS, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios.

El servicio GPRS mejorado (EGPRS) es similar a GPRS, pero permite una conexión más rápida. Para obtener más información sobre la disponibilidad de EGPRS y la velocidad de transferencia de datos, comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios. Tenga en cuenta que una vez que haya seleccionado GPRS como portador de datos, el dispositivo utiliza EGPRS en lugar de GPRS si está disponible en la red.

Durante una llamada de voz, no se puede establecer una conexión GPRS y cualquier conexión GPRS existente se mantiene en espera a menos que la red admita el modo de doble transferencia.

UMTS (3G)

El sistema universal de telecomunicaciones móviles (UMTS) es el sistema de comunicación móvil de tercera generación (3G). Además de voz y datos, el sistema UMTS permite la transferencia de audio y video a los dispositivos celulares.

Si su dispositivo está diseñado para funcionar dentro de redes UMTS, puede cambiar automáticamente entre redes GSM y UMTS. Consulte "Información básica acerca de su dispositivo", pág. 17.

Para seleccionar la red que se utilizará, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Red** y la red en **Modo de red**. Si desea que el dispositivo alterne automáticamente entre las redes, seleccione **{No display_text mapping for 'qtn_network_mode_doble', locale='es-LAM'}**.

La red GSM se indica con , la red UMTS con 3G.

Cuando utiliza su dispositivo en las redes GSM y UMTS, las conexiones múltiples de datos pueden estar activas al mismo tiempo y los puntos de acceso pueden compartir una conexión de datos. En la red UMTS, las conexiones de datos permanecen activas durante las llamadas de voz. Por ejemplo, puede explorar Internet con mayor rapidez que antes mientras habla por teléfono.

Conexión por cable

Instale el controlador del cable de datos USB en la PC antes de utilizar una conexión por cable. Puede utilizar **Transferencia de datos** sin instalar los controladores del cable de datos USB.

Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Cable dat.**.

Con un cable de datos USB puede conectar su dispositivo con una PC compatible. Conecte el cable de datos USB a la parte inferior del dispositivo. Para cambiar el tipo de dispositivo que normalmente conecta a su dispositivo mediante el cable de datos, pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Preguntar al conectarse** — Permite seleccionar si desea identificar el tipo de dispositivo cada vez que conecta el cable de datos a su dispositivo.
- **PC Suite** — Conecta PC Suite al dispositivo con el cable de datos y utiliza el dispositivo como módem.
- **Transferencia de datos** — Accede a y transfiere datos como archivos de música o imágenes desde la computadora mediante la conexión del cable de datos. Para utilizar el modo **Transferencia de datos**, verifique que USB no esté seleccionado como un tipo de conexión en la opción de configuraciones Administrar conexiones de Nokia PC Suite. Inserte una tarjeta de memoria en el dispositivo, conecte el dispositivo a una computadora compatible con el cable de datos USB y seleccione **Transferencia de datos** cuando el dispositivo le pregunte qué modo desea utilizar. En este modo, el dispositivo actúa como dispositivo de

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

almacenamiento masivo y puede verlo en la computadora como una unidad de disco duro removible. El dispositivo cambiará al perfil **Desconectado** si éste está seleccionado. Finalice la conexión desde la PC (por ejemplo, desde un asistente para desconectar o quitar hardware en Windows) para evitar daños en la tarjeta de memoria. Cuando finalice la conexión, el dispositivo vuelve al perfil en que se encontraba antes de usar el modo de transferencia de datos.

Bluetooth

Este dispositivo cumple con la Especificación Bluetooth 1.2 y es compatible con los siguientes perfiles: Perfil de acceso genérico, Perfil de puerto serial, Perfil de conexión a red por marcación, Perfil de equipo auricular, Perfil manos libres, Perfil de intercambio de objeto genérico, Perfil Object Push, Perfil de transferencia de archivos, Perfil de acceso SIM y Perfil de imagen básica. Para assegurar la interoperabilidad con los demás dispositivos que admiten la tecnología Bluetooth, utilice los accesorios aprobados por Nokia para este modelo. Verifique con los fabricantes de otros dispositivos la compatibilidad de otros dispositivos con éste.

La tecnología Bluetooth posibilita conexiones inalámbricas entre los dispositivos electrónicos dentro un alcance de 10 metros (33 piés). Se puede usar una conexión Bluetooth para enviar imágenes, videos, textos, tarjetas de negocios, notas de agenda, o para conectarse de modo inalámbrico a dispositivos, como, por ejemplo, computadoras, mediante la tecnología Bluetooth.

Dado que los dispositivos que usan la tecnología Bluetooth se comunican utilizando ondas de radio, ni su dispositivo ni los demás necesitan estar a la vista los unos de los otros. Los dos dispositivos sólo necesitan estar separados por una distancia máxima de 10 metros entre sí, aunque la conexión puede verse sujeta a interferencias provenientes de obstrucciones tales como paredes u otros dispositivos electrónicos.

Utilizar conectividad Bluetooth por primera vez

Puede haber restricciones en cuanto al uso de la tecnología Bluetooth en algunas localidades. Consulte a las autoridades locales o al proveedor de servicios.

Las funciones que utilizan la tecnología Bluetooth o que permiten su activación en segundo plano mientras se utilizan otras funciones, aumentan la demanda de alimentación y reducen la vida útil de la batería.

Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Bluetooth**.

Para activar Bluetooth, pulse simultáneamente la tecla de función y la tecla Ctrl. Para desactivarlo, vuelva a pulsar la tecla de función y la tecla Ctrl. Si utiliza este acceso directo para activar Bluetooth, no se le pedirá un nombre para el dispositivo.

1. Al activar Bluetooth por primera vez, se le pide que indique un nombre para su dispositivo. Otorgue a su dispositivo un nombre único para facilitar el reconocimiento si hay varios dispositivos en los alrededores.
2. Seleccione **Bluetooth** > **Activado**.
3. Seleccione **Visibilidad mi tel.** > **Mostrado a todos**.

Ahora, los demás usuarios que utilicen la tecnología Bluetooth pueden observar el dispositivo y el nombre que ingresó.

Configuraciones

Defina las siguientes configuraciones:

- **Bluetooth** — Seleccione **Activado** para poder conectarse a otro dispositivo compatible mediante la conectividad Bluetooth.
- **Visibilidad mi tel.** — Seleccione **Mostrado a todos** para permitir que otros dispositivos que utilizan la tecnología Bluetooth encuentren su dispositivo cuando haya configurado **Bluetooth** > **Activado**. Para evitar que otros dispositivos encuentren el suyo, seleccione **Oculto**. Incluso si selecciona **Oculto**, los dispositivos vinculados pueden detectar el suyo.
- **Mi nombre teléfono** — Ingrese un nombre para su dispositivo. Se puede observar el nombre a través de otros dispositivos que busquen aquéllos que utilizan la tecnología Bluetooth. La longitud máxima para los nombres es de 30 caracteres.
- **Modo remoto de SIM** — Seleccione **Activado** para permitir que otro dispositivo, como un accesorio de automóvil compatible, utilice la tarjeta SIM de su dispositivo para conectarse a la red. Consulte "Perfil de acceso SIM", pág. 56.

Si se desactivó Bluetooth al ingresar el perfil **Desconectado**, debe volver a habilitar Bluetooth de forma manual.

Sugerencias para la seguridad

Cuando no utilice la conectividad Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Desactivado** o **Visibilidad mi tel.** > **Oculto**.

No vincule el dispositivo con uno desconocido.

Enviar datos

Pueden activarse varias conexiones Bluetooth a la vez. Por ejemplo, si está conectado a un auricular, también puede transferir los archivos a otro dispositivo compatible al mismo tiempo.

1. Abra la aplicación donde está guardado el elemento que desee enviar.
2. Seleccione el elemento y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía Bluetooth**. El dispositivo busca los demás dispositivos que usan la tecnología Bluetooth dentro del alcance y los enumera.

Sugerencia: Si previamente ya ha enviado datos mediante Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

3. Seleccione el dispositivo con el que se quiere conectar y pulse la tecla de desplazamiento para establecer la conexión. Si el otro dispositivo requiere vinculación antes de que se puedan transmitir los datos, se le solicita que ingrese un código de acceso.
4. Cuando la conexión se establece, se muestra **Enviando datos**.

La carpeta **Enviados** en **Mensajes** no almacena los mensajes enviados mediante la conectividad Bluetooth.

Si previamente ya ha enviado elementos mediante Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.

Para utilizar un accesorio de audio Bluetooth como un auricular o un dispositivo manos libres, debe vincular su dispositivo con el accesorio. Consulte el manual del usuario del accesorio para obtener el código de acceso y más instrucciones. Para conectarse al accesorio de audio, pulse la tecla Encender/Apagar para activar el accesorio. Algunos accesorios de audio se conectan automáticamente a su dispositivo. De lo contrario, abra **Disposit. vinculados**, desplácese hasta el accesorio y seleccione **Opciones** > **Conectar**.

Indicadores de la conectividad Bluetooth

Bluetooth está activo.

Cuando parpadea el icono, esto significa que su dispositivo está intentando conectarse al otro dispositivo. Cuando el icono aparece continuamente significa que la conexión Bluetooth está activa.

Vincular dispositivos

Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Bluetooth** y desplácese hacia la derecha para abrir la página **Disposit. vinculados**.

Antes de realizar la vinculación, cree su propio código de acceso (de 1 a 16 dígitos) y póngase de acuerdo con el propietario del otro dispositivo Bluetooth para que use el mismo código. Los dispositivos que no tienen una interfaz del usuario tienen un código de acceso establecido. Sólo necesita el código de acceso cuando conecta los dispositivos por primera vez. Después de realizar la vinculación, se puede autorizar la conexión. Consulte "Autorizar un dispositivo", pág. 55. La vinculación y la autorización de la conexión hacen que ésta sea más rápida y sencilla, ya que no es necesario aceptar una conexión entre los dispositivos vinculados cada vez que establece la conexión.

El código de acceso para SIM remota debe tener 16 dígitos.

1. Seleccione **Opciones** > **Vincular nuevo disp.**. El dispositivo empieza a buscar los dispositivos Bluetooth dentro del alcance.

   Sugerencia: Si previamente ya ha enviado datos mediante Bluetooth, se muestra una lista con los resultados de la búsqueda anterior. Para buscar más dispositivos Bluetooth, seleccione **Más dispositivos**.
2. Seleccione el dispositivo con el que desee realizar la vinculación e ingrese el código de acceso. Se debe ingresar el mismo código de acceso en el otro dispositivo.
3. Seleccione **Sí** para realizar la conexión entre el dispositivo y los otros dispositivos automáticos o **No** para confirmar la conexión manualmente cada vez que intente realizar una conexión. Después de la vinculación, se guarda el dispositivo en la página de dispositivos vinculados.

Para poner un sobrenombre a un dispositivo vinculado que sólo se muestra en su dispositivo, desplácese hasta el dispositivo con el que se vinculó y seleccione **Opciones** > **Asign. nombre corto**.

Para eliminar una vinculación, seleccione el dispositivo cuya vinculación desea eliminar y **Opciones** > **Eliminar**. Para eliminar todas las vinculaciones, seleccione **Opciones** > **Eliminar todos**.

Sugerencia: Si actualmente está conectado a un dispositivo y cancela la vinculación con ese dispositivo, la vinculación se elimina inmediatamente y se cierra la conexión.

Autorizar un dispositivo

Si confía en un dispositivo vinculado, puede permitir que se conecte automáticamente a su dispositivo. Puede seleccionar entre las siguientes opciones:

- **Fijar como autoriz.** — Se pueden realizar conexiones entre su dispositivo y otro dispositivo sin su conocimiento. No se necesita una aceptación o autorización por separado. Utilice este estado para sus dispositivos, como el auricular o PC compatibles o dispositivos que pertenezcan a una persona de su confianza.
- **Fijar no autorizado** — Cada vez que se solicite la conexión desde otros dispositivos, ésta debe aceptarse por separado.

Recibir datos

Si desea recibir datos mediante Bluetooth, seleccione **Bluetooth** > **Activado** y **Visibilidad mi tel.** > **Mostrado a todos**. Cuando recibe datos a través de la conectividad Bluetooth, se oye un tono y se le solicita si desea aceptar el mensaje. Si acepta, el mensaje se ubica en la carpeta **Buzón entrada** en **Mensajes**

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Sugerencia: Puede acceder a los archivos almacenados en el dispositivo o en la tarjeta de memoria mediante un accesorio compatible que ofrezca el servicio de Cliente del perfil de transferencia de archivos (por ejemplo, una computadora portátil).

Finalizar una conexión Bluetooth.

Una conexión Bluetooth se desconecta automáticamente después de enviar o recibir datos. Sólo con Nokia PC Suite y con algunos accesorios como los auriculares se puede mantener una conexión aunque no se lo utilice activamente.

Perfil de acceso SIM

Cuando el dispositivo móvil está en el modo SIM, sólo se puede usar un accesorio de conexión compatible, como un equipo para auto, para hacer o recibir llamadas. Si este modo está activado, su dispositivo móvil no hará ninguna llamada, a no ser a los números de emergencia programados en ese dispositivo. Desactive el modo remoto SIM para hacer llamadas desde su dispositivo. Si el dispositivo está bloqueado, ingrese el código de bloqueo para desbloquearlo.

Con el perfil de acceso SIM, puede tener acceso a la tarjeta SIM de su dispositivo desde un accesorio compatible para automóviles. De esta forma, no necesita otra tarjeta SIM para tener acceso a los datos de la tarjeta SIM y conectarse a la red GSM.

Para utilizar el perfil de acceso SIM, necesitará:

- Un dispositivo accesorio compatible para automóviles que sea compatible con la tecnología inalámbrica Bluetooth
- Una tarjeta SIM válida en el dispositivo

Si desea obtener más información acerca de los dispositivos accesorios para automóviles y la compatibilidad con su dispositivo, visite http://latinoamerica2.ext.nokia.com/mitelefono y consulte el manual del usuario de accesorios para automóviles.

Administrar el perfil de acceso SIM

1. Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Bluetooth** para activar la conectividad Bluetooth en el dispositivo.
2. Para activar el acceso remoto a SIM, vaya a **Modo remoto de SIM** y pulse la tecla de desplazamiento.
3. Active Bluetooth en el dispositivo accesorio para el automóvil.
4. Utilice el dispositivo accesorio para automóviles para iniciar una búsqueda de dispositivos compatibles. Busque las instrucciones en el manual del usuario del dispositivo accesorio para automóviles.
5. Seleccione su dispositivo en la lista de dispositivos compatibles.
6. Para vincular los dispositivos, ingrese el código de acceso Bluetooth de su dispositivo que se muestra en la pantalla del dispositivo accesorio para automóviles.
7. Autorice el dispositivo accesorio para automóviles. Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Bluetooth** y desplácese hasta la página **Disposit. vinculados**. Desplácese hasta el dispositivo accesorio para automóviles e ingrese el código de acceso Bluetooth. Cuando el dispositivo le pregunte si desea que la conexión sea automática, seleccione **Sí**. Las conexiones entre su dispositivo y el accesorio para automóviles pueden hacerse sin aceptación ni autorización separadas. Si selecciona **No**, las peticiones de conexión provenientes de ese dispositivo deben aceptarse en cada oportunidad.

Sugerencia: Si ya ha tenido acceso a la tarjeta SIM desde el accesorio para automóviles con el perfil de usuario activo, el accesorio para automóviles buscará automáticamente el dispositivo que tenga la tarjeta SIM. Si encuentra su dispositivo, y está activada la autorización automática, el dispositivo para automóviles se conecta automáticamente a la red GSM cuando enciende el vehículo.

Cuando activa el perfil de acceso remoto a SIM, puede utilizar las aplicaciones de su dispositivo que no necesitan red ni servicios SIM.

Para finalizar la conexión de acceso remoto a SIM desde su dispositivo, seleccione **Menú** > **Conect.** > **Bluetooth** > **Modo remoto de SIM** > **Desactivado**.

Infrarrojo

No dirija los rayos infrarrojos (IR) directamente a los ojos de las personas, ni permita que interfieran con otros dispositivos IR. Este dispositivo es un producto de láser Clase 1.

Utilice una conexión infrarroja para conectar dos dispositivos y transferir datos entre ellos. Mediante una conexión infrarroja, puede transferir datos tales como tarjetas de negocios, notas de agenda y archivos multimedia con un dispositivo compatible.

Enviar y recibir datos

1. Asegúrese de que los puertos infrarrojos de los dispositivos se enfrenten entre sí. El posicionamiento de los dispositivos es más importante que el ángulo o la distancia.
2. Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Infrarroj.** y pulse la tecla de desplazamiento para activar infrarrojo en su dispositivo. Active infrarrojo en el otro dispositivo.

Sugerencia: También puede activar infrarrojo al pulsar la tecla de función y la tecla Car en forma simultánea.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

3. Espere unos segundos hasta que se establezca una conexión infrarroja.
4. Para enviar, ubique el archivo deseado en una aplicación o en el administrador de archivos y seleccione **Opciones** > **Enviar** > **Vía infrarrojos**.

Si la transferencia de datos no se inicia dentro de 1 minuto después de la activación del puerto infrarrojo, se cancela la conexión y debe iniciarse nuevamente.

Todos los elementos que se reciben mediante una conexión infrarroja se ubican en la carpeta Buzón de entrada en **Mensajes**.

Si coloca los dispositivos alejados unos de otros interrumpe la conexión, pero la luz infrarroja permanece activa en su dispositivo hasta que la desactiva.

Módem

Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Módem**.

Junto con una computadora compatible, puede utilizar su dispositivo como módem para conectarse a Internet.

Antes de poder utilizar su dispositivo como módem

- Debe suscribirse a los servicios de red correspondientes a través de su proveedor de servicios o de su proveedor de servicios de Internet.
- Necesita una computadora compatible con conexión por infrarrojos.
- Debe tener Nokia PC Suite instalado en su computadora.
- Debe instalar los controladores apropiados en su computadora. Es posible que deba instalar o actualizar los controladores para el puerto de infrarrojos. Una vez haya instalado Nokia PC Suite, siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la computadora para instalar los controladores y conectar el dispositivo a la computadora.

Una vez que haya instalado Nokia PC Suite y los controladores apropiados, inicie Nokia PC Suite en la computadora. Seleccione **Conectarse a Internet** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de la computadora.

Para conectar el dispositivo con una computadora compatible mediante infrarrojos, pulse la tecla de desplazamiento. Asegúrese de que los puertos de infrarrojos del dispositivo y la computadora estén frente a frente, sin obstáculos entre ellos.

Mientras el dispositivo se utiliza como módem, es posible que las demás funciones de comunicación no se puedan utilizar.

Roaming de datos de e-mail

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Conexión** > **Grupos puntos acceso**.

Su dispositivo permite el roaming entre tecnologías de acceso inalámbrico, como WLAN y GPRS, para los e-mails. Por ejemplo, puede iniciar una sesión de e-mail en su hogar y continuar dicha sesión durante el trayecto al trabajo. Mientras la sesión no se interrumpa, el dispositivo de mano cambia de WLAN a GPRS y a WLAN nuevamente cuando llega a su lugar de trabajo.

Grupos de puntos de acceso

Para crear un grupo de puntos de acceso, seleccione **Grupos puntos acceso** > **Opciones** > **Nuevo grupo**. En el campo **Nombre del grupo**, escriba un nombre para el grupo. En el campo **Conmutación conexión**, establezca si desea mostrar el proceso de cambio de conexión en la pantalla del dispositivo. Seleccione y modifique los puntos de acceso que pertenezcan a este grupo en la sección **Puntos de acceso**.

Para agregar un punto de acceso al grupo de puntos de acceso seleccionado, seleccione **Puntos de acceso** > **Opciones** > **Agregar punto acceso** y elija el punto de acceso que desee agregar.

Para editar un punto de acceso en un grupo de puntos de acceso, seleccione el punto de acceso y **Opciones** > **Editar**.

Para eliminar un punto de acceso en un grupo de puntos de acceso, seleccione el punto de acceso y **Opciones** > **Eliminar**.

Para establecer el orden en el que se utilizan los puntos de acceso para el roaming de datos de e-mail, seleccione un grupo de puntos de acceso y **Cambiar**. Desplácese hasta un punto de acceso y seleccione **Opciones** > **Subir prioridad** o **Bajar prioridad**.

Para cambiar las configuraciones de SMTP de un punto de acceso, seleccione el grupo de puntos de acceso de la lista y pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese hasta **Puntos de acceso** y pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione el punto de acceso deseado en la lista de puntos de acceso, seleccione **Opciones** > **Configuraciones SMTP** y elija entre las siguientes opciones:

- **Sobrescribir serv. SMTP** — anula la configuración del servidor SMTP actual.
- **Servidor SMTP** — permite editar el nombre del servidor o la dirección IP del servidor.
- **Conexión segura** — permite seleccionar si desea utilizar una conexión segura.
- **Usar autenticación** — permite seleccionar si desea utilizar la autenticación.
- **Nombre de usuario** — permite editar el nombre de usuario para el servidor SMTP.
- **Contraseña** — permite editar la contraseña para el servidor SMTP.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Configurar grupos de puntos de acceso para el correo y la sincronización

Para establecer un grupo de puntos de acceso para el correo, seleccione **Menú** > **Mensajes** > **Buzón de correo** > **Opciones** > **Config. de e-mail** > **Config. conexión** > **E-mail entrante** > **Punto acceso en uso** > **Seleccionar grupo** y el grupo de puntos de acceso deseado.

Para establecer un grupo de puntos de acceso para sincronización, seleccione **Menú** > **Conect.** > **Sinc.** > **Perfil** > **Opciones** > **Editar perfil sinc.** > **Config. conexión** > **Punto de acceso** > **Seleccionar grupo** y el grupo de puntos de acceso deseado.

Puntos de acceso a Internet

Un punto de acceso es donde el dispositivo se conecta a una red. Para utilizar los servicios de e-mail y multimedia o para conectarse a Internet y navegar las páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso a Internet para estos servicios. Es posible que necesite configurar varios puntos de acceso a Internet, en función de los sitios a los que desee acceder. Por ejemplo, explorar la Web puede requerir un punto de acceso y acceder a la intranet de su empresa puede requerir otro diferente. Para conectarse a Internet a través de GPRS, es posible que el dispositivo tenga configuraciones de punto de acceso predefinida predeterminada.

Al encender su dispositivo por primera vez, es posible que los puntos de acceso se configuren automáticamente en función de la información del proveedor de servicios en la tarjeta SIM. También es posible que su proveedor de servicios le envíe los valores de los puntos de acceso en un mensaje. De este modo se reduce la cantidad de valores que deba ingresar.

Las opciones disponibles pueden variar. El proveedor de servicios puede predeterminar algunos o todos los puntos de acceso de su dispositivo. Es posible que no pueda agregar, editar ni eliminar puntos de acceso.

Comuníquese con su proveedor de servicios y su proveedor de servicios de e-mail para obtener más información sobre los puntos de acceso y sus configuraciones.

Consulte "Configuraciones de conexión", pág. 87.

Configuración de un punto de acceso a Internet para llamadas de datos

1. Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso**.
2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo punto acceso**. Para usar un punto de acceso existente como base del nuevo, seleccione **Usar config. exist.**. Para comenzar con un punto de acceso vacío, seleccione **Usar config. predet.**.
3. Defina las siguientes configuraciones.
   - **Nombre de conexión** — Ingrese un nombre descriptivo para la conexión.
   - **Portador de datos** — Seleccione **Llamada de datos** o **Datos de alta velocidad (sólo GSM)**.
   - **Número de marcación** — Ingrese el número de teléfono del módem del punto de acceso. Use **+** antes de los números internacionales.
   - **Nombre de usuario** — Si el proveedor de servicios lo requiere, ingrese su nombre de usuario. Los nombres de usuario a menudo distinguen entre mayúsculas y minúsculas y los proporciona el proveedor de servicios.
   - **Petición contraseña** — Seleccione **Sí** para ingresar su contraseña cada vez que se conecte a un servidor o **No** para guardar la contraseña en la memoria del dispositivo y automatizar el inicio de sesión.
   - **Contraseña** — Si el proveedor de servicios lo requiere, ingrese su contraseña. La contraseña a menudo distingue entre mayúsculas y minúsculas y la proporciona el proveedor de servicios.
   - **Autenticación** — Seleccione **Segura** para enviar siempre la contraseña cifrada o **Normal** para enviar la contraseña cifrada cuando sea posible.
   - **Página de inicio** — Ingrese la dirección Web de la página que desea utilizar como página de inicio cuando use este punto de acceso.
   - **Tipo llamada datos** — Seleccione **Analógica** o **ISDN**.
   - **Velocidad máx. datos** — Seleccione el límite para aplicar a la velocidad de transferencia. Si selecciona **Automática**, la velocidad de transferencia de datos estará determinada por la red y puede verse afectada por el tráfico de red. Algunos proveedores de servicios pueden cobrar más por velocidades de transmisión de datos más altas.
4. Después de definir las configuraciones básicas, seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** para definir las configuraciones avanzadas o **Atrás** para guardar las configuraciones y salir.

Configuraciones avanzadas de puntos de acceso a Internet para llamadas de datos

Después de ajustar las configuraciones básicas de los puntos de acceso a Internet para **Llamada de datos** o **Datos de alta velocidad (sólo GSM)**, seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** y defina las siguientes configuraciones avanzadas.

- **Configuraciones IPv4** — Ingrese las direcciones del servidor del nombre e IP del dispositivo para el protocolo de Internet IPv4.
- **Configuraciones IPv6** — Ingrese las direcciones del servidor del nombre e IP del dispositivo para el protocolo de Internet IPv6.
- **Dirección de proxy** — Ingrese la dirección del servidor proxy.
- **Número puerto proxy** — Ingrese el número de puerto del servidor proxy. Los servidores proxy utilizados por algunos proveedores de servicios, son servidores intermedios entre un servicio de exploración y sus usuarios. Estos servidores pueden proporcionar seguridad adicional y agilizar el acceso al servicio.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Usar devol. llamada — Seleccione Sí si tiene un servicio que vuelve a marcar al dispositivo cuando se establece una conexión a Internet.
- Tipo devol. llamada — Seleccione Usar nº servidor o Usar otro nº, de acuerdo con las instrucciones del proveedor de servicios.
- Nº devol. llamada — Ingrese el número de teléfono de llamadas de datos del dispositivo que utiliza el servidor de devolución de llamadas.
- Usar compresión PPP — Seleccione Sí para agilizar la transferencia de datos, en caso de que el servidor PPP remoto lo admita.
- Usar script acceso — Seleccione Sí si su proveedor de servicios de Internet requiere un script de acceso o si desea automatizar el inicio de sesión. Un script de acceso es una secuencia de instrucciones que el sistema aplica durante el proceso de inicio de sesión.
- Script de acceso — Ingrese el script de acceso. Esta configuración está disponible sólo si ha seleccionada Usar script acceso > Sí.
- Inicialización módem — Si lo requiere el proveedor de servicios, ingrese una cadena de comandos para la configuración de conexión.

Configuración de un punto de acceso a Internet para paquetes de datos (GPRS)

Al encender el dispositivo, éste podría reconocer al proveedor de la tarjeta SIM y configurar automáticamente los mensajes de texto, los mensajes multimedia, las configuraciones GPRS y los puntos de acceso.

1. Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > Puntos de acceso.
2. Seleccione Opciones > Nuevo punto acceso. Para usar un punto de acceso existente como base del nuevo, seleccione Usar config. exist.. Para comenzar con un punto de acceso vacío, seleccione Usar config. predet..
3. Defina las siguientes configuraciones.
   - Nombre de conexión — Ingrese un nombre descriptivo para la conexión.
   - Portador de datos — Seleccione Paquete de datos.
   - Nombre punto acceso — Ingrese el nombre del punto de acceso. Por lo general el nombre es proporcionado por el proveedor de servicios o el operador de red.
   - Nombre de usuario — Si el proveedor de servicios lo requiere, ingrese su nombre de usuario. Los nombres de usuario a menudo distinguen entre mayúsculas y minúsculas y los proporciona el proveedor de servicios.
   - Petición contraseña — Seleccione Sí para ingresar su contraseña cada vez que se conecte a un servidor o No para guardar la contraseña en la memoria del dispositivo y automatizar el inicio de sesión.
   - Contraseña — Si el proveedor de servicios lo requiere, ingrese su contraseña. La contraseña a menudo distingue entre mayúsculas y minúsculas y la proporciona el proveedor de servicios.
   - Autenticación — Seleccione Segura para enviar siempre la contraseña cifrada o Normal para enviar la contraseña cifrada cuando sea posible.
   - Página de inicio — Ingrese la dirección Web de la página que desea utilizar como página de inicio cuando use este punto de acceso.
4. Después de definir las configuraciones, seleccione Opciones > Config. avanzadas para definir las configuraciones avanzadas o Atrás para guardar las configuraciones y salir.

Configuraciones avanzadas de puntos de acceso a Internet de paquetes de datos (GPRS)

Después de ajustar la configuración básica de los puntos de acceso a Internet de paquetes de datos (GPRS), seleccione Opciones > Config. avanzadas y defina la siguiente configuración avanzada.

- Tipo de red — Seleccione IPv4 o IPv6 como el tipo de protocolo de Internet. El protocolo de Internet define la forma en que se transfieren los datos a y desde el dispositivo.
- Dirección IP teléfono — Ingrese la dirección IP del dispositivo. Seleccione Automática para que la red le proporcione la dirección IP del dispositivo. Esta configuración aparece sólo si selecciona Tipo de red > IPv4.
- Dirección DNS — Ingrese las direcciones IP de Dirección DNS primar. y Dirección DNS secun. si se lo solicita su proveedor de servicios u operador de red. De lo contrario, las direcciones del servidor del nombres se proporcionan automáticamente.
- Dirección de proxy — Ingrese la dirección del servidor proxy. Los servidores proxy utilizados por algunos proveedores de servicios, son servidores intermedios entre un servicio de exploración y sus usuarios. Estos servidores pueden proporcionar seguridad adicional y agilizar el acceso al servicio.

Configuración de un punto de acceso a Internet para LAN inalámbrica

Puede usar el asistente WLAN para crear puntos de acceso a Internet para LAN inalámbrica o definir el punto de acceso en forma manual. Consulte "Red de área local inalámbrica (WLAN)", pág. 61.

Administrador de conexiones

Seleccione Menú > Conect. > Adm. con..

Para ver el estado de las conexiones de datos o para finalizar una conexión, seleccione Conex. activas.

Para buscar redes LAN inalámbricas disponibles dentro del alcance, seleccione WLAN dispon..

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Ver y finalizar conexiones activas

Nota: La facturación real de las llamadas y servicios de su proveedor puede variar de acuerdo con las funciones de red, el redondeo de la facturación, los impuestos, etc.

En la vista de conexiones activas puede ver las conexiones de datos abiertas: llamadas de datos, conexiones de paquetes de datos y conexiones de red LAN inalámbrica.

Para ver información detallada de las conexiones de red, seleccione la conexión de la lista y **Opciones** > **Detalles**. La información que se muestra depende del tipo de conexión.

Para finalizar una conexión de red, seleccione la conexión de la lista y **Opciones** > **Desconectar**.

Para finalizar simultáneamente todas las conexiones de red, seleccione **Opciones** > **Desconectar todas**.

Para ver los detalles de una red, pulse la tecla de desplazamiento.

Buscar redes LAN inalámbricas

Para buscar redes LAN inalámbricas disponibles dentro del alcance, seleccione **Menú** > **Conect.** > **Adm. con.** > **WLAN dispon.**. Se muestra una lista de las redes encontradas.

La vista de redes LAN inalámbricas disponibles muestra una lista de redes LAN inalámbricas dentro del alcance, su modo de red (infraestructura o ad hoc), un indicador de potencia de la señal, los indicadores de encriptación de red y, además, muestra si el dispositivo está conectado a la red.

Para ver los detalles de una red, pulse la tecla de desplazamiento.

Para crear un punto de acceso a Internet en una red, seleccione **Opciones** > **Definir pto. acceso**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

11. Red de área local inalámbrica (WLAN)

En algunos lugares, como en Francia, hay restricciones en cuanto al uso de LAN móvil. Para obtener información, consulte con las autoridades competentes de su país.

Este dispositivo puede detectar una red de área local inalámbrica (WLAN) y conectarse a ella. Para usar una LAN inalámbrica, debe haber una red disponible en la ubicación y su dispositivo debe estar conectado a ella.

Comprobar la disponibilidad de LAN inalámbrica

Su dispositivo puede mostrar si la LAN inalámbrica está disponible.

Para que su dispositivo muestre la disponibilidad de LAN inalámbrica, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **LAN inalámbrica** > **Mostrar disponibilid.**.

Si hay una LAN inalámbrica disponible, aparecerá en la pantalla.

Sugerencia: Además, puede detectar las redes que están dentro del alcance.

Conexiones para LAN inalámbrica

Importante: Siempre active uno de los métodos disponibles de encriptación para aumentar la seguridad de su conexión por LAN móvil. El uso de métodos de encriptación reduce el riesgo de accesos no autorizados a sus datos.

Para utilizar la LAN inalámbrica, debe crear un punto de acceso a Internet (IAP) en una LAN inalámbrica. Utilice el punto de acceso para las aplicaciones que deben conectarse a Internet. La conexión con la red LAN inalámbrica se establece al iniciar una conexión de datos a través de un punto de acceso a Internet de LAN inalámbrica. Si se cierra la conexión de datos, la conexión de LAN inalámbrica activa se cierra. También puede cerrar manualmente la conexión. Consulte "Administrador de conexiones", pág. 59.

Puede utilizar la red LAN inalámbrica durante una llamada de voz o cuando una conexión de paquetes de datos se encuentra activa. Puede conectarse sólo a un punto de acceso LAN inalámbrico a la vez, pero varias conexiones pueden utilizar el mismo punto de acceso a Internet.

Cuando el dispositivo está en el perfil **Desconectado**, aún puede utilizar una red LAN inalámbrica (si está disponible). Recuerde que debe cumplir con todos los requisitos de seguridad aplicables cuando establezca y utilice una conexión de red LAN inalámbrica.

Si mueve el dispositivo a otra ubicación dentro de la LAN inalámbrica y fuera del alcance de un punto de acceso de la LAN inalámbrica, la función roaming puede conectar automáticamente su dispositivo con otro punto de acceso que pertenezca a la misma red. Mientras se mantenga dentro del alcance de los puntos de acceso que pertenecen a la misma red, el dispositivo puede permanecer conectado a la red.

Sugerencia: Para verificar la dirección exclusiva de control de acceso a medios (MAC) que identifica a su dispositivo, por ejemplo, para configurar la dirección MAC de su dispositivo para un enrutador WLAN, ingrese *#62209526# con el teclado del dispositivo. La pantalla del dispositivo muestra la dirección MAC.

Modos de operación

El dispositivo permite distintos tipos de comunicación en una LAN inalámbrica. Los dos modos de operación son infraestructura y ad hoc.

- El modo de funcionamiento de infraestructura permite dos tipos de comunicación: los dispositivos celulares se comunican entre sí a través de un punto de acceso a la LAN inalámbrica o los dispositivos celulares se comunican con un dispositivo de LAN por cable a través de un punto de acceso a la LAN. La ventaja del modo de funcionamiento de infraestructura es que, como se utiliza un punto de acceso, permite tener más control sobre las conexiones de red. Un dispositivo celular puede acceder a los servicios que están disponibles en una LAN por cables normal: base de datos de la empresa, correo electrónico, Internet y otros recursos de red, por ejemplo.
- En el modo de operación ad hoc puede enviar y recibir datos, por ejemplo para imprimirlos, provenientes de otros dispositivos admitidos en la LAN inalámbrica compatible. Es posible que estas funciones requieran de una aplicación adicional de terceros para funcionar. No se requiere ningún punto de acceso a la LAN inalámbrica. Simplemente, establezca las configuraciones necesarias e inicie la comunicación. La red ad hoc es fácil de configurar, pero la comunicación se limita a los dispositivos que están dentro del alcance y el soporte de la tecnología LAN inalámbrica compatible.

Asistente de WLAN

El asistente de WLAN le ayuda a conectarse a una LAN inalámbrica.

El asistente de WLAN muestra el estado de sus conexiones a LAN inalámbricas y las búsquedas de redes en el modo standby activo. Para ver las opciones disponibles, desplácese a la fila que muestra el estado y pulse la tecla de desplazamiento.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Dependiendo del estado, puede iniciar el explorador Web usando una conexión a LAN inalámbrica, desconectarse de una LAN inalámbrica, buscar LAN inalámbricas, o bien activar o desactivar la detección de redes.

Si la detección de LAN inalámbricas está desactivada y usted no está conectado a ninguna LAN inalámbrica, **Desac. escaneo WLAN** aparece en el modo standby activo. Para activar la detección y buscar LAN inalámbricas disponibles, seleccione el estado y pulse la tecla de desplazamiento.

Para comenzar a buscar LAN inalámbricas disponibles, seleccione un estado y la opción **Buscar WLAN**. Para desactivar la detección de LAN inalámbricas, seleccione un estado y la opción **Desac. escaneo WLAN**.

Cuando se ha seleccionado **Iniciar explorac. Web**, el asistente de WLAN crea automáticamente un punto de acceso a Internet (IAP) para la LAN inalámbrica seleccionada. El IAP puede usarse también con otras aplicaciones que requieren conexión LAN inalámbrica.

Si selecciona una red LAN inalámbrica segura, se le pedirán los códigos de acceso correspondientes. Para conectarse a una red oculta, debe ingresar el identificador de conjunto de servicios (SSID) oculto correcto.

También puede iniciar el asistente de WLAN por separado para obtener más información acerca de las LAN inalámbricas que están dentro del alcance. Seleccione **Menú** > **Conect.** > **Asist. WLAN**. Aparecerán las redes encontradas.

Desplácese hasta la red que desea, seleccione **Opciones** y elija una de las siguientes opciones:

- **Iniciar explorac. Web** o **Cont. explorac. Web** — Comience o siga explorando la Web utilizando el IAP de la LAN inalámbrica.
- **Desconectar WLAN** — Interrumpa la conexión activa a la LAN inalámbrica.
- **Actualizar** — Actualice la lista de las LAN inalámbricas disponibles.
- **Detalles** — Ver los detalles de la LAN inalámbrica.
- **Definir punto acceso** — Cree un punto de acceso a Internet sin iniciar el explorador Web.

Siempre active uno de los métodos de encriptación disponibles para aumentar la seguridad de su conexión LAN inalámbrica. El uso de encriptación disminuye el riesgo de acceso no autorizado a sus datos.

Puntos de acceso de LAN inalámbrica

Para buscar redes LAN inalámbricas disponibles dentro del alcance, seleccione **Menú** > **Conect.** > **Asist. WLAN**. Para crear un punto de acceso a Internet en una LAN inalámbrica, seleccione **Opciones** > **Definir punto acceso**. Para ver los detalles de una red que aparece en la lista, seleccione **Opciones** > **Detalles**.

Cuando una aplicación le pida que seleccione un punto de acceso, seleccione el punto de acceso creado. También puede crear un punto de acceso a Internet al seleccionar **Buscar WLAN**, o bien utilizar **Adm. con.** para crear puntos de acceso a Internet.
Consulte "Administrador de conexiones", pág. 59.

Configurar manualmente un punto de acceso para LAN inalámbrica

Si no puede utilizar el asistente de WLAN, puede definir manualmente los puntos de acceso para LAN inalámbrica.

1. Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso**.
2. Seleccione **Opciones** > **Nuevo punto acceso**. Para usar un punto de acceso existente como base del nuevo, seleccione **Usar config. exist.**. Para comenzar con un punto de acceso vacío, seleccione **Usar config. predet.**.
3. Defina las siguientes configuraciones.
   - **Nombre de conexión** — Ingrese un nombre descriptivo para la conexión.
   - **Portador de datos** — Seleccione **LAN inalámbrica**.
   - **Nombre de red WLAN** — para ingresar el identificador del conjunto de servicios (SSID), es decir, el nombre que identifica a cada LAN inalámbrica específica, seleccione **Ingresar manual.**. Para seleccionar la red desde las LAN inalámbricas que están dentro del alcance, seleccione **Buscar redes**.
   - **Estado de red** — Seleccione **Oculto** si la red a la que está conectado está oculta o **Público** si no está oculta.
   - **Modo de red WLAN** — Si selecciona **Infraestructura**, los dispositivos se pueden comunicar entre sí y con los dispositivos de la LAN mediante conexiones por cable a través de un punto de acceso a la LAN inalámbrica. Si selecciona **Ad-hoc**, los dispositivos pueden enviar y recibir datos directamente entre sí y no es necesario ningún punto de acceso a la LAN inalámbrica.
   - **Modo segur. WLAN** — Debe seleccionar el mismo modo de seguridad que se usa en el punto de acceso a la LAN inalámbrica. Si selecciona WEP (privacidad equivalente a la de las conexiones por cable), 802.1x o WPA2 (acceso protegido Wi-Fi), también debe configurar los parámetros adicionales correspondientes.
   - **Config. seguridad WLAN** — Edite la configuración de seguridad seleccionada en **Modo segur. WLAN**.
   - **Página de inicio** — Ingrese la dirección Web de la página que desea utilizar como página de inicio cuando use este punto de acceso.

Las opciones disponibles para edición pueden variar.

Configuración avanzada de puntos de acceso a Internet para LAN inalámbrica

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Después de ajustar la configuración básica de los puntos de acceso a Internet para LAN inalámbrica, seleccione **Opciones** > **Config. avanzadas** y defina las siguientes configuraciones avanzadas.

- **Configuraciones IPv4** — Ingrese las direcciones del servidor del nombre e IP del dispositivo para el protocolo de Internet IPv4.
- **Configuraciones IPv6** — Seleccione o ingrese las direcciones del servidor del nombre para el protocolo de Internet IPv6.
- **Canal ad-hoc** — Si el modo de red seleccionado es ad-hoc, seleccione **Definido por usuario** para ingresar manualmente un número de canal (1-11).
- **Dirección de proxy** — Ingrese la dirección del servidor proxy.
- **Número puerto proxy** — Ingrese el número de puerto del servidor proxy.

Las opciones disponibles para edición pueden variar. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Configuraciones de LAN inalámbrica

Consulte "LAN inalámbrica", pág. 89.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

12. Web

Seleccione **Menú** > **Web** (servicio de red).

Web es uno de los dos exploradores del dispositivo. Con **Web** puede explorar los sitios Web comunes. Estas páginas utilizan el lenguaje XHTML (extensible hypertext markup language) o el lenguaje HTML (hypertext markup language). Si desea explorar páginas WAP, use **Menú** > **Medios** > **Servicios**. Ambos exploradores usan sus propios favoritos. Los enlaces en los mensajes recibidos se abren en el explorador de **Servicios**.

Compruebe la disponibilidad, el precio y las tarifas del servicio con el operador de red o el proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le proporcionarán instrucciones acerca de cómo utilizar sus servicios.

Puntos de acceso

Para explorar la Web, debe configurar los puntos de acceso a Internet. Si se conecta mediante una llamada de datos o una conexión GPRS, su red inalámbrica debe admitir llamadas de datos o GPRS y el servicio de datos de su tarjeta SIM debe estar activado. Es posible que el dispositivo haya realizado la configuración de los puntos de acceso a Internet automáticamente en función de los datos en la tarjeta SIM. De lo contrario, comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Sugerencia: El proveedor de servicios le puede enviar las configuraciones de los puntos de acceso a Internet como un mensaje de texto especial, o bien, puede obtenerla directamente de las páginas Web del operador de red o del proveedor de servicios.

También es posible configurar los puntos de acceso a Internet manualmente. Consulte "Puntos de acceso a Internet", pág. 58.

Explorar la Web

Para explorar la Web, seleccione un favorito y pulse la tecla de desplazamiento. También puede escribir la dirección Web y pulsar la tecla de desplazamiento. Use solamente servicios fiables y que ofrecen niveles adecuados de seguridad y protección contra software perjudicial.

Sugerencia: Al empezar a escribir la dirección, el sistema muestra direcciones de las páginas visitadas con anterioridad que coinciden con la entrada. Para abrir una página, desplácese hasta la dirección y pulse la tecla de desplazamiento.

Para abrir un enlace Web, desplácese hasta el enlace y pulse la tecla de desplazamiento. En una página Web, los enlaces nuevos aparecen subrayados en color azul y los visitados con anterioridad en color morado. Las imágenes que actúan como enlaces poseen un borde azul a su alrededor.

Las direcciones de las páginas visitadas se guardan en la carpeta **Anotac. auto.**.

Accesos directos del teclado:

- Pulse **1** para abrir sus **Favoritos**.
- Pulse **2** para buscar el texto.
- Pulse **3** para regresar a la página anterior.
- Pulse **5** para alternar entre las ventanas abiertas del explorador.
- Pulse **8** para abrir la vista general de la página.
- Pulse **9** para ir a una página Web diferente.

Favoritos

Su dispositivo puede tener algunos favoritos de sitios o enlaces preinstalados, o puede permitir el acceso a sitios provistos por terceros no asociados a Nokia. Nokia no se responsabiliza, ni respalda estos sitios. Si pretende accederlos, adopte todas las precauciones relativas a la seguridad y al contenido, como lo haría con cualquier sitio de Internet.

Para ver una página incluida en Favoritos, desplácese hasta la entrada de Favoritos correspondiente y pulse la tecla de desplazamiento.

Para explorar otras páginas Web, seleccione **Opciones** > **Opc. navegación** > **Ir a dirección Web**, ingrese la dirección de la página y seleccione **Ir a**.

Para eliminar un favorito, desplácese hasta ese favorito y pulse la tecla Retroceso.

Para agregar un favorito, seleccione **Menú** > **Web** > **Opciones** > **Admin. anotaciones** > **Agregar favorito**. Desplácese hasta **Nombre** para escribir un nombre descriptivo para el favorito, **Dirección** para escribir la dirección de la página Web, **Punto de acceso** para cambiar el punto de acceso para conectarse a la página Web y **Nombre de usuario** o **Contraseña** para escribir su nombre de usuario y contraseña, si el proveedor de servicios así lo exige. Para guardar el favorito, seleccione **Atrás**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Descargar elementos

Puede descargar diferentes elementos como tonos de timbre, imágenes, logotipos del operador, temas y videoclips. Para descargar un elemento, desplácese hasta el elemento y pulse la tecla de desplazamiento. Estos elementos pueden ser gratuitos o disponibles para la compra. Las aplicaciones correspondientes se hacen cargo de los elementos descargados en el dispositivo.

Al iniciar una descarga, se muestra una lista de las descargas en curso, detenidas y completas de la sesión de exploración actual. Para ver la lista, también puede seleccionar **Opciones** > **Herramientas** > **Descargas**. En la lista, desplácese hasta un elemento y seleccione **Opciones** para detener, reanudar o cancelar las descargas en curso o para abrir, guardar o borrar las descargas completas.

Comprar elementos:

1. Para descargar el elemento, desplácese hasta el enlace y pulse la tecla de desplazamiento.
2. Seleccione la opción adecuada para comprar el elemento.
3. Lea detenidamente toda la información que se proporciona. Para continuar la descarga, seleccione **Aceptar**. Para cancelar la descarga, seleccione **Cancelar**.

Finalizar una conexión

Para finalizar una conexión y ver las páginas del explorador desconectado, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Desconectar**; o para finalizar la conexión y cerrar el explorador, seleccione **Opciones** > **Salir**.

Borrar la caché

Una caché es una parte de la memoria en la cual se almacenan datos en forma temporal. Si ha intentado acceder o ha accedido información confidencial que exige contraseñas, vacíe la memoria caché después de cada uso. La información o los servicios a los que se ha accedido se almacenan en ella.

Para borrar la caché, seleccione **Opciones** > **Opc. avanzadas** > **Borrar caché**.

Vínculos de noticias y blogs

Seleccione **Menú** > **Web** > **Vínculos Web**.

Los vínculos son archivos xml que se incluyen en varias páginas Web que normalmente contienen titulares y artículos sobre noticias recientes u otros temas. Puede suscribirse a los vínculos de su interés de las páginas Web. Seleccione **Opciones** > **Suscribir**.

Sugerencia: El blog es un diario Web que se actualiza continuamente. Por lo general, la personalidad del autor constituye un factor importante en el blog.

Para descargar un vínculo o blog, desplácese hasta el vínculo o blog y pulse la tecla de desplazamiento.

Para agregar un vínculo o blog, seleccione **Opciones** > **Administrar vínculo** > **Nuevo vínculo** e ingrese la información.

Para editar un vínculo o blog, desplácese hasta un vínculo, seleccione **Opciones** > **Administrar vínculo** > **Editar** y modifique la información.

Configuraciones de Web

Seleccione **Menú** > **Web** > **Opciones** > **Configuraciones**.

Defina las siguientes configuraciones:

- **Punto de acceso** — desplácese hasta el punto de acceso para conectarse a las páginas Web y pulse la tecla de desplazamiento.
- **Mostrar imág./obj.** — seleccione **No** para impedir que se carguen las imágenes y permitir que las páginas se carguen con mayor rapidez.
- **Codificación predet.** — seleccione la codificación de caracteres correcta para su idioma.
- **Anotaciones auto.** — seleccione **Activar** para que las direcciones de las páginas Web visitadas se guarden automáticamente en la carpeta **Anotac. auto.** . Para ocultar la carpeta, seleccione **Ocultar carpeta**.
- **Tamaño de pantalla** — seleccione **Pantalla completa** para ver las páginas Web en modo de pantalla completa. Puede pulsar la tecla de selección izquierda para abrir **Opciones** y utilizar las opciones disponibles mientras explora en el modo de pantalla completa.
- **Página de inicio** — permite seleccionar la página que desea utilizar como página de inicio. Seleccione **Predeterminada** para utilizar la página de inicio del punto de acceso, **Def. por usuario** para ingresar la dirección de la página de inicio o **Usar página actual** para utilizar la página Web abierta actualmente.
- **Mini mapa** — seleccione si desea ver la información general de la página como una miniatura en la parte superior de la página actual.
- **Historial** — seleccione si desea ver miniaturas de las páginas visitadas en el historial del explorador.
- **Cookies** — mediante esta opción se permite aceptar o rechazar el envío y recepción de cookies. Las cookies son información que el servidor de red recopila acerca de las visitas a las diferentes páginas Web. Son útiles si realiza compras en la Web (por

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

ejemplo, para retener los elementos adquiridos hasta que se llega a la página de pago). Sin embargo, la información puede ser utilizada incorrectamente (por ejemplo, puede recibir anuncios no deseados en el dispositivo).
- **Script Java/ECMA** — algunas páginas Web pueden incluir comandos de programas que afectan el aspecto de la página o la interacción entre ésta y los exploradores. Para bloquear el uso de estas secuencias de comando, seleccione **Desactivado** (por ejemplo, si tiene problemas de descarga).
- **Adv. de seguridad** — seleccione **Mostrar** o **Ocultar** para ver u ocultar las advertencias de seguridad que pueda recibir durante la exploración.
- **Bloq. mens. emerg.** — seleccione si desea permitir las ventanas emergentes. Algunas ventanas emergentes pueden ser necesarias (por ejemplo, las ventanas más pequeñas donde escriben los mensajes de correo en los sistemas de correo basado en la Web), aunque también pueden contener anuncios no deseados.

Servicios

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Servicios** (servicio de red).

Servicios es uno de los dos exploradores del dispositivo. Con **Servicios**, puede navegar páginas WAP que han sido diseñadas especialmente para dispositivos móviles. Por ejemplo, los operadores pueden tener páginas WAP para dispositivos móviles. Para navegar páginas Web comunes, utilice el otro explorador en **Menú** > **Web**.

Compruebe la disponibilidad, el precio y las tarifas del servicio con el operador de red o el proveedor de servicios. Los proveedores de servicios también le proporcionarán instrucciones acerca de cómo utilizar sus servicios.

Sugerencia: Para iniciar una conexión, mantenga pulsada la tecla **0** en modo standby.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

13. Aplicaciones de Ofic.

La carpeta Ofic. contiene herramientas que le ayudan a organizar y administrar los datos de diferentes eventos en su vida personal y profesional.

Algunas aplicaciones en la carpeta Ofic. no están disponibles en todos los idiomas.

Es posible que los archivos grandes no se puedan abrir o que tarden un tiempo.

Administrador de archivos

Con Adm. arch., puede administrar los contenidos y las propiedades de archivos y carpetas. Puede abrir, crear, mover, copiar, cambiar nombres y buscar archivos y carpetas. La protección de copyright puede impedir el envío de algunos archivos.

Administrar archivos

Para abrir un archivo, desplácese hasta él y pulse la tecla de desplazamiento.

Sugerencia: Para seleccionar varios archivos, desplácese hasta cada archivo y pulse simultáneamente la tecla de mayúsculas y la tecla de desplazamiento para marcarlos. Después de que haya marcado todos los archivos deseados, seleccione Opciones y el comando deseado.

Para enviar un archivo, desplácese hasta él y seleccione Opciones > Enviar.

Para eliminar un archivo, desplácese hasta él y seleccione Opciones > Eliminar.

Para organizar archivos o carpetas, desplácese hasta el archivo o carpeta y seleccione Opciones > Mover a carpeta. Las carpetas predeterminadas, tales como los clips de sonido en la galería, no se pueden mover ni eliminar.

Sugerencia: Para copiar el archivo o carpeta a otra carpeta, seleccione Opciones > Copiar a carpeta. Para crear una carpeta nueva para organizar sus archivos, seleccione Opciones > Nueva carpeta.

Para cambiar el nombre de un archivo o carpeta, desplácese hasta el archivo o carpeta deseado y seleccione Opciones > Renombrar. Ingrese el nombre nuevo y seleccione Aceptar.

Para recibir un archivo mediante conexión por infrarrojos, seleccione Opciones > Recibir vía IR.

Para ver información sobre los archivos, desplácese hasta el archivo deseado y seleccione Opciones > Ver detalles.

Para verificar el consumo de memoria en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria, seleccione Opciones > Detalles memoria.

Buscar archivos

1. Para buscar archivos, seleccione Opciones > Buscar.
2. Seleccione la memoria en la que desee buscar.
3. Escriba el texto de búsqueda y pulse la tecla de desplazamiento. Se muestran los nombres de las carpetas y los archivos que contienen el texto de búsqueda.
4. Seleccione Opciones > Buscar para realizar otra búsqueda.

Quickoffice

Para utilizar las aplicaciones de Quickoffice, seleccione Menú > Ofic. > Quickoffice. Se abrirá una lista de archivos en formato .doc, .xsl, .ppt y .txt guardados en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

Para abrir un archivo en su respectiva aplicación, pulse la tecla de desplazamiento.

Para editar un archivo, abra el archivo y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ordenar archivos, seleccione Opciones > Ordenar por.

Para abrir Quickword, Quicksheet o Quickpoint, desplácese hasta la ficha que desea y pulse la tecla de desplazamiento.

No todos los formatos de archivo o funciones se admiten.

Para obtener más información, consulte la ayuda del dispositivo.

Quickword

Con Quickword, puede ver y editar documentos de Microsoft Word en la pantalla de su dispositivo. Quickword admite texto en colores, en negrita y subrayado.

Quickword admite la visualización y edición de documentos guardados en formato .doc en Microsoft Word 97, 2000 y XP. No todas las variantes o funciones de los archivos mencionados se admiten.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para moverse en el documento, utilice la tecla de desplazamiento.

Para buscar texto en el documento, seleccione **Opciones** > **Opciones de búsqueda**.

También puede seleccionar **Opciones** y elegir una de las siguientes opciones:

- **Ir a** — Vaya al principio, al final o a una posición seleccionada en el documento.
- **Zoom** — Acerque o aleje la imagen.
- **Iniciar desplaz. auto.** — Inicie el desplazamiento automático por el documento. Para detener el desplazamiento, seleccione **Opciones** > **Detener desplaz. auto.**.

Para editar el documento, pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione **Editar** y elija alguna de las opciones disponibles. Por ejemplo, puede alinear texto, cambiar el tipo y color de la fuente y agregar viñetas y sangrías.

Quicksheet

Con **Quicksheet**, puede ver y editar archivos de Microsoft Excel en la pantalla de su dispositivo.

Quicksheet admite la visualización y edición de hojas de cálculo guardadas en formato .xls en Microsoft Excel 97, 2000 y XP. No todas las variantes o funciones de los archivos mencionados se admiten.

Para moverse en la hoja de cálculo, utilice la tecla de desplazamiento.

Para alternar entre hojas de cálculo, seleccione **Opciones** > **Hoja de cálculo**.

Para buscar un texto, un valor o una fórmula en la hoja de cálculo, seleccione **Opciones** > **Buscar**.

Para cambiar la forma en que se ve una hoja de cálculo, seleccione **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Desplazar** — Navegue en la hoja de cálculo actual por bloques. Un bloque contiene columnas y filas que aparecen en una pantalla. Para ver las columnas y las filas, desplácese a un bloque y seleccione **Aceptar**.
- **Cambiar tamaño** — Ajuste el tamaño de columnas y filas.
- **Zoom** — Acerque o aleje la imagen.
- **Inmovilizar paneles** — Mantenga visibles la fila o columna seleccionadas, o ambas, mientras se mueve en la hoja de cálculo.

Para editar la hoja de cálculo, pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione **Editar** y elija alguna de las opciones disponibles. Por ejemplo, puede formatear texto y celdas, insertar operadores matemáticos y funciones de hojas de cálculo y cambiar el color del fondo.

Quickpoint

Con **Quickpoint**, puede ver y editar presentaciones de Microsoft PowerPoint en la pantalla de su dispositivo.

Quickpoint admite la visualización y edición de presentaciones creadas en formato .ppt en Microsoft PowerPoint 97, 2000 y XP. No todas las variantes o funciones de los archivos mencionados se admiten.

Para moverse entre las vistas de diapositiva, esquema y notas, desplácese hasta la ficha que desea y pulse la tecla de desplazamiento.

Para ir a la diapositiva siguiente o anterior de la presentación, pulse la tecla de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo.

Para ver la presentación en pantalla completa, seleccione **Opciones** > **Pantalla completa**.

Para expandir elementos de la presentación en la vista de esquema, seleccione **Opciones** > **Expandir**.

Para editar la presentación, pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione **Editar** y elija alguna de las opciones disponibles. Por ejemplo, puede alinear texto, cambiar el tipo y color de la fuente y agregar viñetas y sangrías.

Imprimir

Puede imprimir un mensaje o archivo desde el dispositivo, visualizar la vista preliminar de un trabajo de impresión, definir las opciones de diseño de página, seleccionar una impresora o imprimir a un archivo. Es posible que no pueda imprimir todos los mensajes, como mensajes multimedia u otros mensajes especiales.

Para configurar una impresora para su dispositivo, seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Impresoras** > **Opciones** > **Agregar**. Para configurar una impresora como la impresora predeterminada, seleccione **Opciones** > **Como predeterminado**.

Antes de imprimir, asegúrese de que su dispositivo esté conectado correctamente a la impresora.

Para imprimir un mensaje o un archivo, seleccione **Opciones** > **Imprimir**.

Para imprimir a un archivo, seleccione **Opciones** > **Opc. impresión** > **Imprimir a archivo** y defina la ubicación para el archivo.

Para cambiar las opciones de impresión, seleccione **Opciones** > **Opc. impresión**. Puede seleccionar la impresora que desea usar, la cantidad de copias y el rango de páginas que desea imprimir.

Para cambiar el diseño de la página antes de imprimir, seleccione **Opciones** > **Opc. impresión** > **Configuración de página**. Puede cambiar el tamaño y la orientación del papel, definir los márgenes e insertar un encabezado o pie de página. La longitud máxima para el encabezado y el pie de página es de 128 caracteres.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para obtener una vista preliminar de un archivo o mensaje antes de imprimirlo, seleccione **Opciones** > **Opc. impresión** > **Vista previa**.

Notas

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Notas**.

Puede crear y enviar notas a otros dispositivos compatibles y guardar los archivos de texto sin formato (formato .txt) recibidos en **Notas**.

Para redactar una nota, seleccione **Opciones** > **Nueva nota**, escriba el texto y pulse **Hecho**.

En la vista principal **Notas**, puede elegir las siguientes opciones:

- **Abrir** — Permite abrir la nota seleccionada.
- **Enviar** — para enviar la nota seleccionada, seleccione uno de los métodos de envío.
- **Nueva nota** — Permite crear una nueva nota.
- **Eliminar** — Elimina la nota seleccionada.
- **Marcar/Desmarcar** — Permite seleccionar una o varias notas y aplicar la misma norma para cada una.
- **Sincronización** — Seleccione **Iniciar** para iniciar la sincronización o **Configuraciones** para definir las configuraciones de sincronización de la nota.

Si una nota está abierta, puede seleccionar **Opciones** > **Buscar** para buscar un número de teléfono, dirección de teléfono de Internet, dirección Web o de e-mail en la nota.

Calculad.

Nota: La precisión de la calculadora es limitada y ella está diseñada para cálculos sencillos.

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Calculad.**.

Para realizar un cálculo, ingrese el primer número del cálculo. Desplácese y seleccione una función, como sumar o restar desde el mapa de funciones. Ingrese el segundo número del cálculo y seleccione **=**. Use el teclado para ingresar puntos decimales.

La calculadora realiza operaciones en el orden en que se ingresan. El resultado del cálculo permanece en el campo del editor y puede utilizarse como el primer número de un cálculo nuevo.

Para guardar los resultados de un cálculo, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Guardar**. El resultado guardado reemplaza el número guardado anteriormente en la memoria.

Para recuperar los resultados de un cálculo de la memoria y utilizarlos en un cálculo, seleccione **Opciones** > **Memoria** > **Recuperar**.

Para ver el último resultado guardado, seleccione **Opciones** > **Último resultado**.

Si sale de la aplicación de la calculadora o apaga el dispositivo, la memoria no se borra. Puede recuperar el último resultado guardado la próxima vez que abra la aplicación de la calculadora.

Convertidor

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Convertidor**.

El convertidor ofrece una exactitud limitada por lo que pueden producirse errores de redondeo.

Convertir medidas

1. Desplácese hasta el campo **Tipo** y seleccione **Opciones** > **Tipo de conversión** para abrir una lista de medidas. Desplácese hasta la medida que desee utilizar y seleccione **Aceptar**.
2. Desplácese hasta el primer campo **Unidad** y seleccione **Opciones** > **Cambiar moneda**. Seleccione la unidad desde la que desee realizar la conversión y seleccione **Aceptar**. Desplácese hasta el siguiente campo **Unidad** y seleccione la unidad a la que desee realizar la conversión.
3. Desplácese hasta el primer campo **Cantidad** e ingrese el valor que desee convertir. El otro campo **Cantidad** cambia de manera automática y le muestra el valor convertido.

Configurar la moneda base y el tipo de cambio

Nota: Cuando cambie la moneda base, deberá ingresar las nuevas tasas de cambio puesto que todos los tipos de tasas de cambio ingresados previamente están configurados en cero.

Antes de realizar las conversiones monetarias, debe elegir una moneda base y agregar los tipos de cambio. El tipo de la moneda base es siempre 1. La moneda base determina los tipos de conversión de las demás monedas.

1. Para establecer el tipo de cambio para la unidad monetaria, desplácese hasta el campo **Tipo** y seleccione **Opciones** > **Cambios monedas**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

2. Se abre una lista de monedas y puede ver la moneda base actual en primer lugar. Desplácese hasta el tipo de moneda e ingrese el tipo de cambio que quisiera establecer por cada unidad monetaria.
3. Para cambiar la moneda base, desplácese hasta la moneda y seleccione **Opciones** > **Fijar moneda base**.
4. Seleccione **Hecho** > **Sí** para guardar los cambios.

Luego de insertar todos los tipos de cambio necesarios, puede llevar a cabo las conversiones monetarias.

Exportar pantalla

Puede mostrar la pantalla del dispositivo a una cantidad de personas si cuenta con un proyector de datos u otro sistema de proyección compatibles. El contenido de la pantalla se transfiere al proyector de datos mediante, por ejemplo, una conexión Bluetooth.

Seleccione **Menú** > **Ofic.** > **Exportac. pant.**.

Para poder mostrar pantallas con un proyector de datos que sea compatible, debe instalar los controladores del proyector de datos. Para obtener más información, consulte al fabricante del proyector de datos o a su representante.

No todas las aplicaciones admiten esta característica. Puede iniciar el visor externo de dos maneras: desde la carpeta **Ofic.** o en una aplicación compatible.

Mostrar el contenido de la pantalla

Para mostrar el contenido de la pantalla con un proyector de datos, abra la aplicación de exportación de la pantalla y seleccione **Opciones** > **Seleccionar dispositivo**. En la lista de dispositivos disponibles, desplácese hasta el dispositivo que desee utilizar y seleccione **Aceptar**. Seleccione **Opciones** > **Activar** para mostrar el contenido de la pantalla.

Para ocultar el contenido de la pantalla, seleccione **Opciones** > **Ocultar**. La aplicación del exportador de la pantalla pasa a un segundo plano.

Para finalizar la presentación del contenido de la pantalla, seleccione **Opciones** > **Desactivar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

14. Administración de datos y software

Administrador de aplicaciones

Importante: Instale y utilice sólo las aplicaciones y software de fuentes que ofrecen seguridad, como las aplicaciones Symbian o las que pasaron la prueba de Java Verified™.

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Adm. aplic.**.

Cuando abra el administrador de aplicaciones, aparecerán todos los paquetes de software que se han instalado, con el nombre, el número de versión, el tipo y el tamaño. Puede visualizar los detalles de las aplicaciones instaladas, eliminarlas del dispositivo y especificar los valores de instalación.

Instalar aplicaciones y software

Puede instalar dos tipos de aplicaciones y software en el dispositivo:

- Aplicaciones y el software específicamente diseñados para su dispositivo o que sean compatibles con el sistema operativo Symbian. Estos archivos de instalación de software tienen la extensión .sis.
- Aplicaciones J2ME™ compatibles con el sistema operativo Symbian. Las extensiones de los archivos para la instalación de la aplicación Java son .jad o .jar.

Los archivos de instalación pueden transferirse a su dispositivo desde una computadora compatible, descargarse mientras está navegando o enviarse en un mensaje multimedia como archivo adjunto o con Bluetooth. Si utiliza Nokia PC Suite para transferir un archivo al dispositivo, guarde el archivo en la carpeta **C:\nokia\installs** en el dispositivo.

Durante la instalación, el dispositivo verifica la integridad del paquete que se debe instalar. El dispositivo muestra información acerca de las verificaciones que se realizan y se le ofrecen opciones para que continúe o cancele la instalación.

Si usted instala aplicaciones que necesiten una conexión de red, tenga en cuenta que el consumo eléctrico de su dispositivo podría aumentar cuando utilice esas aplicaciones.

Ver y eliminar el software

Puede visualizar los detalles de las aplicaciones instaladas o eliminarlas de su dispositivo.

Para ver los detalles de un paquete de software instalado, seleccione la aplicación y **Opciones** > **Ver detalles**.

Para eliminar el software, abra la vista principal del administrador de aplicaciones y seleccione **Opciones** > **Borrar**.

Si elimina el software, sólo podrá reinstalarlo utilizando el archivo del paquete de software original o restaurando una copia de seguridad completa que contenga el paquete de software eliminado. Si elimina un paquete de software, es posible que ya no pueda abrir archivos creados con ese software. Si hay otro paquete de software que depende del eliminado, es posible que ese otro paquete de software deje de funcionar. Consulte la documentación del software instalado para obtener detalles.

Ver el registro de instalación

Para ver el registro de instalación, seleccione **Opciones** > **Ver registro**. Aparece una lista que muestra el software instalado y eliminado, y la fecha de instalación o eliminación. Si se presentan problemas con el dispositivo después de instalar un paquete de software, puede usar esta lista para detectar cuál es el paquete de software que podría estar causando el problema. La información de esta lista también puede ayudar a detectar problemas causados por paquetes de software que son incompatibles entre sí.

Configuraciones

Para modificar los valores de instalación, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** y elija una de las siguientes opciones:

- **Instalación software** — Seleccione si desea instalar sólo las aplicaciones firmadas o todas las aplicaciones.
- **Verif. certif. en línea** — Para comprobar la validez de los certificados al instalar una aplicación, seleccione **Activar**.
- **Dirección Web pred.** — La validez de un certificado se comprueba en la dirección predeterminada si el certificado no incluye su propia dirección Web.

Especificar las configuraciones de seguridad de aplicaciones Java

Para especificar las configuraciones de seguridad de una aplicación Java, seleccione **Opciones** > **Config. Suite**.

Puede definir a qué funciones puede tener acceso la aplicación Java. El valor que puede establecer para cada funcionalidad depende del dominio de protección del paquete de software.

- **Acceso a la red** — Crear una conexión de datos con la red.
- **Mensajería** — Enviar mensajes.
- **Inicio auto. de aplic.** — Abrir la aplicación automáticamente.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Conectividad — Activar una conexión de datos local, tal como una conectividad Bluetooth.
- Multimedia — Sacar fotografías o grabar videos o sonido.
- Leer datos usuario — Leer las entradas de agenda, los contactos o cualquier otro dato personal.
- Editar datos usuario — Agregar datos personales como entradas a la libreta de direcciones.

Puede definir cómo desea que se le solicite que confirme el acceso de la aplicación Java a las funciones del dispositivo. Seleccione uno de los siguientes valores:

- Preguntar — Especificar que la aplicación Java le solicite la confirmación cada vez que use la funcionalidad.
- Preguntar 1 vez — Especificar que la aplicación Java le solicite la confirmación inicial para utilizar la funcionalidad.
- Permitida — Permitir que la aplicación Java use la funcionalidad sin necesidad de confirmación.
- No permitida — Evitar que la aplicación Java utilice la funcionalidad.

Las configuraciones de seguridad ayudan a proteger el dispositivo contra las aplicaciones Java perjudiciales que podrían usar las funciones de su dispositivo sin su permiso. Seleccione Permitida únicamente si conoce al proveedor de la aplicación y si sabe que ésta es de confianza.

Servicio de red de configuración remota

Seleccione Menú > Conect. > Adm. disp..

Puede conectarse a un servidor y recibir los valores de configuraciones para su dispositivo. Puede recibir perfiles de servidores y diferentes valores de configuraciones de parte de su operador de red, proveedores de servicio y el departamento de administración de información de la empresa. Los valores de configuraciones pueden incluir conexión y otros valores usados por diferentes aplicaciones de su dispositivo. Las opciones disponibles pueden variar.

El servidor generalmente inicia la conexión de configuración remota cuando es necesario actualizar las configuraciones del dispositivo.

Valores de configuración remota

En la vista principal de Adm. disp., seleccione Opciones y elija entre las siguientes opciones:

- Iniciar config. — Conéctese al servidor y reciba los valores de configuración para su dispositivo.
- Nvo. perfil servidor — Cree un nuevo perfil de servidor.
- Editar perfil — Cambie las configuraciones de perfil.
- Eliminar — Elimine el perfil seleccionado.
- Activar config. — Seleccione recibir valores de configuración desde aquellos servidores para los que tiene un perfil de servidor y ha permitido la configuración.
- Desactivar config. — Seleccione dejar de recibir valores de configuración de todos los servidores para los cuales tiene un perfil de servidor.
- Ver registro — Vea el registro de configuración del perfil seleccionado.

Crear un perfil de configuración

Para crear un nuevo perfil de servidor de configuraciones, seleccione Opciones > Nvo. perfil servidor y elija entre los siguientes valores. Solicite a su proveedor de servicios los valores correctos.

- Nombre de servidor — Ingrese un nombre para el servidor de configuración.
- ID de servidor — Ingrese la ID exclusiva para identificar el servidor de configuración.
- Contraseña servidor — Ingrese una contraseña para identificar su dispositivo ante el servidor.
- Modo de sesión — Seleccione el tipo de conexión que prefiere.
- Punto de acceso — Seleccione el punto de acceso que usará para la conexión o cree un nuevo punto de acceso. También puede elegir que se le solicite el punto de acceso cada vez que inicia una conexión.
- Dirección de servidor — Ingrese la dirección Web del servidor de configuración.
- Puerto — Ingrese el número de puerto del servidor.
- Nombre de usuario — Ingrese la ID de usuario para el servidor de configuración.
- Contraseña — Ingrese la contraseña para el servidor de configuración.
- Permitir config. — Seleccione Sí para permitir que el servidor inicie una sesión de configuración.
- Aceptar auto. solicit. — Seleccione Sí si no desea que el servidor le pida la confirmación al iniciar una sesión de configuración.
- Autenticación de red — Si desea autenticar su dispositivo en la red antes de realizar sincronizaciones, seleccione Sí. Escriba su Nombre usuario red y Contraseña de red.

Sincronizar datos

Menú > Conect. > Sinc..

Utilice Sinc. para sincronizar (servicio de red) los contactos, agenda o notas con las aplicaciones correspondientes en una computadora compatible o un servidor de Internet remoto. Las configuraciones de la sincronización se guardan en un perfil de

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

sincronización. La aplicación utiliza la tecnología SyncML para la sincronización remota. Para obtener información acerca de la compatibilidad de SyncML, comuníquese con el proveedor de las aplicaciones con las que desea sincronizar su dispositivo.

Es posible que varíen las aplicaciones disponibles que quiera sincronizar. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Sugerencia: Su proveedor de servicios podría enviarle las configuraciones de la sincronización en un mensaje.

Crear un perfil de sincronización

Para crear un perfil, seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil de sinc.** y elija una de las siguientes opciones:

- **Nombre perfil sinc.** — Ingrese un nombre para el perfil.
- **Aplicaciones** — Seleccione las aplicaciones para sincronizar con el perfil.
- **Config. conexión** — Especifique las configuraciones de conexión necesaria. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Para editar un perfil existente, seleccione **Opciones** > **Editar perfil sinc.**.

Perfiles de sincronización

En la vista principal **Sinc.**, seleccione **Opciones** y elija una de las siguientes opciones:

- **Sincronizar** — Sincronizar los datos incluidos en el perfil seleccionado con la base de datos remota.
- **Nuevo perfil de sinc.** — Crear un perfil de sincronización. Es posible que quiera crear perfiles de sincronización múltiples para una aplicación a fin de cambiar el portador de datos en utilización o la base de datos remota con la que sincroniza su dispositivo.
- **Ver registro** — Ver las entradas agregadas, actualizadas y eliminadas en la última sincronización con el perfil.
- **Eliminar** — Elimine el perfil seleccionado.

Configuraciones de conexión de sincronización

Para crear las configuraciones de conexión de un nuevo perfil, seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil de sinc.** > **Config. conexión** y elija una de las siguientes opciones:

- **Versión de servidor** — Permite seleccionar la versión de SyncML que se puede utilizar con su servidor.
- **ID de servidor** — Ingrese la ID de su servidor. Esta configuración está disponible sólo si selecciona la versión 1.2 de SyncML.
- **Portador de datos** — Seleccione el portador de datos que desea conectar a la base de datos remota durante la sincronización.
- **Punto de acceso** — Seleccione el punto de acceso que se utilizará para la conexión de sincronización o cree un nuevo punto de acceso. Además, puede elegir que se le pregunte cuál es el punto de acceso que se utilizará cada vez que inicie la sincronización.
- **Dirección de host** — Ingrese la dirección Web del servidor que contiene la base de datos con la que desea sincronizar su dispositivo.
- **Puerto** — Ingrese el número de puerto del servidor de la base de datos remoto.
- **Nombre de usuario** — Ingrese su nombre de usuario para identificar su dispositivo ante el servidor.
- **Contraseña** — Ingrese su contraseña para identificar su dispositivo ante el servidor.
- **Permitir solicit. sinc.** — Si desea que se inicie la sincronización desde el servidor de la base de datos remoto, seleccione **Sí**.
- **Aceptar solicit. sinc.** — Si desea que se le solicite la confirmación antes de aceptar la sincronización desde el servidor, seleccione **No**.
- **Autenticación de red** — Si desea autenticar su dispositivo en la red antes de iniciar la sincronización, seleccione **Sí**. Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de red.

Definir las configuraciones de sincronización para Contactos

Para definir las configuraciones de sincronización para la aplicación **Contactos**, desplácese hasta el perfil deseado y seleccione **Opciones** > **Editar perfil sinc.** > **Aplicaciones** > **Contactos**; a continuación, elija una de las siguientes opciones:

- **Incluir en sinc.** — Seleccione si desea sincronizar el directorio de contactos con este perfil de sincronización.
- **Base de datos remota** — Ingrese la ruta hasta la base de datos con la que desea sincronizar el directorio de contactos.
- **Base de datos local** — Si tiene más de un directorio de contactos en su dispositivo, seleccione aquel que desee sincronizar con este perfil de sincronización.
- **Tipo de sincronización** — Seleccione la dirección de sincronización. Desplácese hasta **Normal** para sincronizar los datos desde el dispositivo hasta la base de datos remota y viceversa, **Sólo a teléfono** para sincronizar los datos desde la base de datos remota hasta su dispositivo o **Sólo a servidor** para sincronizar los datos desde su dispositivo hasta la base de datos remota.

Definir las configuraciones de sincronización para Agenda

Para definir las configuraciones de sincronización para la aplicación **Agenda**, desplácese hasta el perfil deseado y seleccione **Opciones** > **Editar perfil sinc.** > **Aplicaciones** > **Agenda**; a continuación, elija una de las siguientes opciones:

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Incluir en sinc. — Seleccione si desea sincronizar su agenda con este perfil de sincronización.
- Base de datos remota — Ingrese la ruta hasta la base de datos con la que desea sincronizar la agenda.
- Base de datos local — Si tiene más de una agenda en su dispositivo, seleccione aquélla que desee sincronizar con este perfil de sincronización.
- Tipo de sincronización — Seleccione la dirección de sincronización. Desplácese hasta Normal para sincronizar los datos desde el dispositivo hasta la base de datos remota y viceversa, Sólo a teléfono para sincronizar los datos desde la base de datos remota hasta su dispositivo o Sólo a servidor para sincronizar los datos desde su dispositivo hasta la base de datos remota.

Definir las configuraciones de sincronización para Notas

Para definir las configuraciones de sincronización para la aplicación Notas, desplácese hasta el perfil deseado y seleccione Opciones > Editar perfil sinc. > Aplicaciones > Notas; a continuación, elija una de las siguientes opciones:

- Incluir en sinc. — Seleccione si desea sincronizar sus notas con este perfil de sincronización.
- Base de datos remota — Ingrese la ruta hasta la base de datos con la que desea sincronizar sus notas.
- Base de datos local — Si tiene más de una aplicación Notas en su dispositivo, seleccione aquélla que desee sincronizar con este perfil de sincronización.
- Tipo de sincronización — Seleccione la dirección de sincronización. Desplácese hasta Normal para sincronizar los datos desde el dispositivo hasta la base de datos remota y viceversa, Sólo a teléfono para sincronizar los datos desde la base de datos remota hasta su dispositivo o Sólo a servidor para sincronizar los datos desde su dispositivo hasta la base de datos remota.

Descargue

Seleccione Menú > Descargue.

Descargue (servicio de red) es una tienda móvil de contenidos disponible en su dispositivo. Puede buscar, descargar e instalar elementos, como por ejemplo, las aplicaciones más recientes y documentos relacionados, en su dispositivo desde la Web.

Los elementos están ordenados por categorías en catálogos y carpetas suministrados por Nokia o proveedores de servicios independientes. Es posible que algunos elementos tengan un cargo, pero normalmente puede acceder a una vista previa en forma gratuita.

Instale y utilice únicamente aplicaciones y software de fuentes que ofrezcan un nivel adecuado de seguridad y protección contra software perjudicial.

Si su proveedor de servicios inalámbricos no ofrece Descargue, es posible que esa opción no esté incluida en el menú de su dispositivo. Para obtener más información acerca de la disponibilidad de Descargue, comuníquese con sus operadores de red, su proveedor de servicios o su concesionario.

Seleccionar catálogos, carpetas y elementos

Descargue utiliza los servicios de la red para acceder a los contenidos más actualizados. Para obtener más información acerca de los elementos adicionales disponibles a través de Descargue, comuníquese con su operador de red, proveedor de servicios o con el proveedor o fabricante del elemento.

Para abrir un elemento o ver el contenido de una carpeta o catálogo, desplácese a éste y pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione Opciones y elija una de las siguientes opciones:

- Actualizar lista — Actualice el contenido en Descargue.
- Ocultar — Oculte una carpeta o un catálogo de la lista, por ejemplo, para ver sólo los elementos que utiliza con frecuencia.
- Mostrar todo — Haga visibles todos los elementos ocultos.
- Comprar — Compre el elemento seleccionado. Se abrirá un submenú, donde puede seleccionar la versión del elemento y ver la información del precio.
- Obtener — Descargue un elemento gratuito.
- Ver detalles — Ver los detalles del elemento seleccionado.
- Configuraciones — Ajuste las configuraciones de Descargue.
- Página de inicio — Regrese al nivel principal de Descargue.

Las opciones disponibles pueden variar dependiendo de su proveedor de servicio, el elemento seleccionado y la vista en la que se encuentre.

Configuraciones de Descargue

Para seleccionar el punto de acceso que se utilizará para conectarse al servidor del proveedor de servicio y si desea que el dispositivo pregunte por el punto de acceso cada vez que utilice Descargue, seleccione Punto de acceso.

Para definir si el elemento o aplicación descargado se abrirá automáticamente al finalizar la descarga, seleccione Apertura automática.

Para definir si la pregunta de confirmación de vista previa aparecerá antes de la vista previa de un elemento, seleccione Confirmac. vista previa.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para definir si la pregunta de confirmación de compra aparecerá antes de adquirir un elemento, seleccione **Confirmación compra**.

Asistente de configuración

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Asist. conf.**.

El Asistente de configuración configura los valores de operador (MMS, GPRS e Internet) y la configuración de e-mail en función de la información suministrada por el operador de red.

Para poder usar estos servicios, es probable que deba ponerse en contacto con un operador de red o proveedor de servicios para activar una conexión de datos u otros servicios.

Si su proveedor de servicios inalámbricos no ofrece el Asistente de configuración, es posible que esa opción no esté incluida en el menú de su dispositivo. Para obtener más información acerca de la disponibilidad del Asistente de configuración, comuníquese con sus operadores de red, su proveedor de servicios o su concesionario.

La disponibilidad de los diversos elementos de configuración en el Asistente de configuración depende de las funciones del dispositivo, de la tarjeta SIM, del proveedor de servicios inalámbricos y de la disponibilidad de los datos en la base de datos del Asistente de configuración.

Cuando utiliza el asistente por primera vez, usted es guiado por las opciones de configuración. Para iniciar el asistente, seleccione **Iniciar**.

Si no hay ninguna tarjeta SIM insertada, se le solicitará que seleccione el país de domicilio de su proveedor de servicios inalámbricos y su proveedor de servicios. Si el país o el proveedor de servicios sugerido por el asistente no es el correcto, seleccione el correcto de la lista.

Para tener acceso a la vista principal del Asistente de configuración, una vez que el asistente haya finalizado las opciones de configuración, seleccione **Aceptar**.

Si se interrumpen las opciones de configuración, no se definirá la configuración. Después de cerrar el asistente, puede empezar a usar las aplicaciones configuradas.

Para configurar configuraciones específicas del operador, por ejemplo, MMS, Internet, WAP y medios de flujo continuo, seleccione **Opciones** > **Operador**.

Para configurar una configuración de e-mail, seleccione **Opciones** > **E-mail**.

Si no puede usar **Asist. conf.**, visite el sitio Web de Nokia en www.nokia.com para consultar información sobre las configuraciones de teléfonos.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

15. Cámara

Con la cámara incorporada puede tomar fotografías o grabar videoclips. La lente de la cámara se encuentra en la parte posterior del dispositivo y la pantalla funciona como visor. La cámara produce imágenes en formato .jpeg y videoclips en formato .3gpp.

Tomar una fotografía

1. Seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara**.
   Su dispositivo admite una resolución de captura de imagen de hasta 1600 x 1200 píxeles.
2. Utilice la pantalla como visor, apunte a su objetivo y pulse la tecla de desplazamiento. El dispositivo guarda la fotografía en la carpeta predeterminada o en una que usted haya definido.
   Sugerencia: Para acercar o alejar la imagen antes de tomar una fotografía, desplácese hacia arriba o hacia abajo.
3. Si no desea conservar la foto guardada, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Seleccione **Atrás** para volver al visor para tomar otra fotografía. Seleccione **Opciones** > **Ir a Galería** para ver la fotografía en **Galería**.

Si la luz es tenue, seleccione **Opciones** > **Modo noche** después de abrir **Cámara**, pero antes de tomar la fotografía.

Para ajustar la imagen, seleccione **Opciones** > **Ajustar** > **Equilib. blanc.** o **Tono de color**.

Para tomar fotografías en secuencia, seleccione **Opciones** > **Modo de secuencia**. La cámara toma seis fotografías seguidas.

Para tomar fotografías con temporizador, seleccione **Opciones** > **Temporizador**, seleccione el tiempo de espera que desea y pulse **Activar**. La cámara tomará la fotografía cuando finalice el tiempo de espera.

Sugerencia: Puede ver las fotografías en **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**.

Grabar un videoclip

Seleccione **Cámara** y desplácese a la derecha para activar la cámara de video. Para comenzar a grabar un videoclip, pulse la tecla de desplazamiento. El tiempo de grabación restante aparece en la parte superior de la pantalla. Para poner en pausa la grabación, seleccione **Pausa**; para reanudarla, seleccione **Continuar**. Para detener la grabación, seleccione **Parar**. El dispositivo guarda el clip en la carpeta predeterminada o en una que usted haya definido. Si no desea conservar el videoclip guardado, seleccione **Opciones** > **Eliminar**. Seleccione **Atrás** para volver al visor para grabar otro videoclip. Seleccione **Opciones** > **Reproducir** para ver el videoclip en la aplicación de **RealPlayer**.

Insertar imágenes en mensajes

Durante la preparación de un nuevo mensaje multimedia, puede abrir la cámara para insertar una imagen en el mensaje.

Para insertar una imagen en un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar nuevo** > **Imagen**. El visor le muestra la imagen que se va a capturar. Para tomar una fotografía, pulse la tecla de desplazamiento. Para insertar la fotografía en el mensaje, pulse la tecla de desplazamiento.

Insertar videos en mensajes

Durante la preparación de un nuevo mensaje multimedia, puede abrir la cámara para insertar un video en el mensaje.

Para insertar un video en un mensaje multimedia, seleccione **Opciones** > **Insertar nuevo** > **Videoclip**. Pulse la tecla de desplazamiento para comenzar a grabar. Para insertar el video en el mensaje, seleccione **Opciones** > **Seleccionar**.

Configuraciones

Para editar las configuraciones de imagen, seleccione **Menú** > **Medios** > **Cámara** > **Opciones** > **Configuraciones** > **Imagen** y defina las siguientes opciones:

- **Calidad de imagen** — Defina cuánto se comprimirá la imagen cuando se guarde. **Alta** proporciona la mejor calidad de imagen, pero requiere más memoria. **Normal** es el valor predeterminado de calidad. **Básica** utiliza la menor cantidad de memoria.
- **Mostrar imag. captur.** — Seleccione si desea que la fotografía aparezca en pantalla al ser capturada.
- **Resolución de imagen** — Seleccione la resolución de las fotografías que tomará.
- **Nombre imag. predet.** — Seleccione **Fecha** o **Texto** para el título predeterminado asignado a una fotografía. **Fecha** asigna la fecha de la captura como el título. **Texto** asigna el nombre que usted define y un número para la fotografía.
- **Memoria en uso** — Seleccione la memoria que utilizará para almacenar imágenes: **Memoria del teléfono** o **Tarjeta de memoria**.

Para editar las configuraciones de video, seleccione **Opciones** > **Configuraciones** > **Video** y defina las siguientes opciones:

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Duración — Seleccione la duración de los videoclips que grabe. La duración máxima de un videoclip depende de la memoria disponible.
- Resolución de video — Seleccione la resolución que usará durante la grabación de un video. El valor predeterminado para la resolución siempre es el menor.
- Nom. video predeter — Seleccione Fecha o Texto para el título predeterminado asignado a un video grabado. Fecha asigna la fecha de grabación como el título. Texto asigna el nombre que usted define y un número para el video.
- Memoria en uso — Seleccione la memoria que utilizará para almacenar videos: Memoria del teléfono o Tarjeta de memoria.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

16. Aplicaciones multimedia

Seleccione **Menú** > **Medios**.

Medios contiene diferentes aplicaciones multimedia que le permiten guardar y ver imágenes, grabar sonidos y reproducir clips de sonidos.

Galería

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería**.

Utilice **Galería** para acceder y usar distintos tipos de medios, incluidos imágenes, videos, música y sonidos. Todas las imágenes y videos que se ven y toda la música y sonidos que se reciben se guardan automáticamente en **Galería**. Puede explorar, abrir y crear carpetas; y marcar, copiar y mover elementos a carpetas. Los clips de sonido se abren en el Music Player, y los videoclips y los enlaces streaming en la aplicación RealPlayer.

Para abrir un archivo o una carpeta, pulse la tecla de desplazamiento. Las imágenes se abren en el visor de imágenes.

Para descargar archivos en la **Galería** en una de las carpetas principales con el explorador, seleccione **Descarg. gráf.**, **Descarg. vid.**, **Descarg. pistas** o **Descargas son.**. Se abre el explorador y puede elegir un favorito o ingresar la dirección del sitio desde donde desea efectuar la descarga.

Para buscar un archivo, seleccione **Opciones** > **Buscar**. Comience con el ingreso de una cadena de búsqueda (por ejemplo, el nombre o la fecha del archivo que está buscando). Se muestran los archivos que coinciden con la búsqueda.

Imágenes

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Galería** > **Imágenes**.

Imágenes se compone de dos vistas:

- En la vista del explorador de imágenes puede enviar, organizar, eliminar y cambiar el nombre de las imágenes guardadas en su dispositivo o tarjeta de memoria.
- En el visor de imágenes, que se abre al seleccionar una imagen en la vista del explorador de imágenes, puede ver y enviar imágenes individuales. Puede establecer imágenes como imagen de fondo para su dispositivo.

Se admiten los siguientes formatos de archivo: JPEG, BMP, PNG y GIF 87a/89a. El dispositivo no admite necesariamente todas las variaciones de los formatos de archivo.

Para abrir y ver una imagen, seleccione una imagen en la vista del explorador de imágenes y seleccione **Opciones** > **Abrir**. La imagen se abre en el visor de imágenes.

Para abrir y ver la imagen siguiente o anterior, desplácese hacia la derecha o izquierda en el visor de imágenes.

Para ampliar la imagen de la pantalla, seleccione **Opciones** > **Acercar** o pulse **5** ó **7**. Para reducir la imagen de la pantalla, seleccione **Alejar** o pulse **0**.

Para ver la imagen en pantalla completa, seleccione **Opciones** > **Pantalla completa** o pulse **7** dos veces. Para volver a la vista normal, seleccione **Opciones** > **Pantalla normal**.

Para girar una imagen, seleccione una imagen y **Opciones** > **Girar**. Seleccione **Derecha** para girar la imagen 90 grados a la derecha, o seleccione **Izquierda** para girar la imagen 90 grados en sentido antihorario.

Administrar archivos de imagen

Para ver la información detallada de una imagen, seleccione una imagen y **Opciones** > **Ver detalles**. Aparecen en pantalla el tamaño y formato del archivo así como la hora y fecha en que el archivo se modificó por última vez y la resolución de la imagen en píxeles.

Para enviar una imagen, seleccione la imagen, **Opciones** > **Enviar** y el método de envío.

Para cambiar el nombre de una imagen, seleccione una imagen y **Opciones** > **Renombrar**. Ingrese el nuevo nombre y seleccione **Aceptar**.

Para utilizar una imagen como imagen de fondo, seleccione una imagen y **Opciones** > **Como imagen de fondo**.

Para agregar una imagen a una tarjeta de contacto, seleccione la imagen y **Opciones** > **Agregar a contacto**. Se abre la vista de contactos y se le permite seleccionar el contacto para la imagen.

Organizar imágenes

Para crear carpetas para organizar sus imágenes, seleccione **Opciones** > **Organizar** > **Nueva carpeta**. Ingrese un nombre para la carpeta y seleccione **Aceptar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para copiar o mover archivos, seleccione un archivo y **Opciones** > **Organizar** > **Mover a carpeta**, **Nueva carpeta**, **Mover a tarjeta mem.**, **Copiar a tarjeta mem.**, **Copiar a mem. teléf.** o **Mover a mem. teléf.**.

RealPlayer

Seleccione **Menú** > **Medios** > **RealPlayer**.

RealPlayer puede reproducir videoclips y archivos de audio que se almacenen en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria, trasferidos a su dispositivo desde un mensaje de correo electrónico o una PC compatible, o recibidos en su dispositivo a través de Internet.

Los formatos admitidos por **RealPlayer** incluyen MPEG-4, MP4 (no en flujo continuo), 3GP, RV, RA, AAC, AMR, y Midi.**RealPlayer** no necesariamente admite todas las variantes de un formato de archivo de medios.

Sugerencia: Los archivos de audio y video de flujo continuo pueden reproducirse directamente desde Internet sin tener que descargarlos a su dispositivo completamente antes de reproducirlos.

Reproducir videoclips y enlaces de flujo continuo

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Para seleccionar archivos de audio y video para reproducir con**RealPlayer**, seleccione **Opciones** > **Abrir** y desplácese hasta un clip multimedia en su dispositivo o a una tarjeta de memoria.

Para reproducir medios de flujo continuo, seleccione un enlace Web que conecte con un clip multimedia y seleccione **Reproducir** o bien, conéctese a la Web, busque un videoclip o archivo de audio y seleccione **Reproducir**. **RealPlayer** reconoce dos tipos de enlace: enlaces rtsp:// URL y enlaces http:// URL vinculados a archivos RAM. Antes de que empiece el flujo del contenido, su dispositivo debe conectarse a un sitio Web y almacenar obtener un buffer del contenido. Si un problema de conexión de red provoca un error de reproducción, **RealPlayer** intenta automáticamente conectarse de nuevo al punto de acceso a Internet.

Para reproducir archivos de audio y video almacenados en su dispositivo o en una tarjeta de memoria, seleccione el archivo y **Reproducir**.

Para detener la reproducción o el envío, seleccione **Parar**. Se detiene el buffering o el intento de conectarse a un sitio de flujo continuo, se detiene la reproducción del clip y el clip se rebobina hasta el principio.

Para ver el videoclip en tamaño de pantalla completa, seleccione **Opciones** > **Repr. a pant. comp.**. El tamaño del área de video cambia a normal o pantalla completa. En modo de pantalla completa la imagen de video aumenta hasta su tamaño máximo posible pero manteniendo la relación de aspecto.

Para guardar un clip multimedia, seleccione **Opciones** > **Guardar**, desplácese hasta una carpeta en la memoria del dispositivo o en una tarjeta de memoria y seleccione **Guardar**. Para guardar un enlace en un archivo de medios en la Web, seleccione **Guardar enlace**.

Para adelantar rápidamente o rebobinar un clip durante su reproducción, desplácese hacia arriba o hacia abajo.

Sugerencia: Para adelantar rápidamente durante la reproducción, empuje la tecla de desplazamiento hacia arriba y manténgala. Para rebobinar durante la reproducción, empuje la tecla de desplazamiento hacia abajo y manténgala.

Para aumentar o disminuir el volumen durante la reproducción, pulse las teclas de volumen.

Enviar archivos de audio o videoclips

Puede transferir un clip multimedia a otro dispositivo o adjuntar un clip multimedia a un mensaje multimedia, un documento o una presentación de diapositivas.

Para transferir un clip multimedia a través de la conexión por infrarrojos o Bluetooth, seleccione un clip y **Opciones** > **Enviar**. Seleccione un método para enviar el clip seleccionado a otro dispositivo.

Para enviar un clip multimedia dentro de un mensaje, cree un mensaje multimedia, seleccione un clip para adjuntar e **Insertar objeto** > **Videoclip** o **Clip de sonido**.

Para eliminar un clip multimedia insertado, seleccione **Opciones** > **Eliminar adjunto** > **Sí**.

Recibir videos

Seleccione **Menú** > **Mensajes**. Abra un mensaje que contenga un videoclip. Desplácese hasta el clip y pulse la tecla de desplazamiento.

Seleccione **Pausa** o **Parar**, seleccione **Opciones** y:

- **Reproducir** — Reproduzca un clip desde el principio.
- **Repr. a pant. comp.** — Reproduzca el clip en modo de pantalla completa. Los clips en formato horizontal se girarán 90 grados. Para volver a la vista normal, pulse cualquier tecla.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Continuar — Reanude la reproducción del clip.
- Cont. a pant. comp. — Continúe la reproducción del clip en modo de pantalla completa.
- Silenciar — Desactive el sonido del videoclip. Para volver a activar el sonido, desplácese hacia la derecha.
- Guardar enlace — Guarde un enlace Web en un clip.
- Detalles clip — Vea información como duración y tamaño del clip.
- Configuraciones — Cambie las configuraciones de video o conexión.

Las opciones disponibles pueden variar.

Ver información sobre un clip multimedia

Para ver las propiedades de un videoclip, archivo de audio o enlace Web, seleccione el clip y seleccione Opciones > Detalles clip. La información puede incluir la velocidad de bits o el enlace de Internet de un archivo de flujo continuo.

Configuraciones

Seleccione Menú > Medios > RealPlayer > Opciones > Configuraciones.

Configuraciones de video

Seleccione Repetir > Activada, si desea volver a reproducir los videoclips automáticamente en cuanto terminen.

Configuraciones de conexión

Seleccione Conexión, desplácese hasta las siguientes configuraciones y pulse la tecla de desplazamiento para editar:

- Proxy — Seleccione si desea usar un servidor proxy e introduzca la dirección IP y número de puerto del servidor proxy manualmente.
- Red — Cambie el punto de acceso para conectarse a Internet y configure el rango de puerto usado al conectarse.

Configuraciones de proxy

Los servidores proxy son servidores intermedios entre los servidores de medios y sus usuarios. Algunos proveedores de servicios los usan por motivos de seguridad o para acelerar el acceso a páginas Web que contienen archivos multimedia.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Seleccione Conexión > Proxy, desplácese hasta las siguientes configuraciones y pulse la tecla de desplazamiento para editar:

- Usar proxy — Seleccione Sí para usar un servidor proxy.
- Dirección de proxy — Ingrese la dirección IP del servidor proxy. Esta configuración está disponible sólo si seleccionó usar un servidor proxy.
- Número puerto proxy — Ingrese el número de puerto del servidor proxy. Esta configuración está disponible sólo si seleccionó usar un servidor proxy.

Configuraciones de red

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Seleccione Conexión > Red, desplácese hasta las siguientes configuraciones y pulse la tecla de desplazamiento para editar:

- Punto acceso predet. — desplácese hasta el punto de acceso para conectarse a Internet y pulse la tecla de desplazamiento.
- Tiempo de conexión — Defina cuánto tiempo ha de transcurrir antes de que RealPlayer se desconecte de la red si un clip multimedia que se reproduce usando un enlace de red se pone en modo de pausa. Seleccione Definido usuario y pulse la tecla de desplazamiento. Ingrese el tiempo y seleccione Aceptar.
- Puerto UDP menor — Ingrese el número de puerto más bajo del rango de puertos del servidor. El valor mínimo es 1024.
- Puerto UDP mayor — Ingrese el número de puerto más alto del rango de puertos del servidor. El valor máximo es 65535.

Configuraciones avanzadas de red

Para editar los valores de ancho de banda para redes distintas, seleccione Conexión > Red > Opciones > Config. avanzadas.

Para seleccionar el ancho de banda para cualquiera de las redes enumeradas, desplácese hasta sus configuraciones y pulse la tecla de desplazamiento. Desplácese hasta el valor deseado y seleccione Aceptar.

Para ingresar el ancho de banda de manera manual, seleccione Definido usuario.

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas.

Para guardar las configuraciones, seleccione Atrás.

Reproductor de música

Advertencia: Cuando esté usando el altavoz, no sostenga el dispositivo cerca del oído, ya que el volumen puede resultar demasiado alto.

Seleccione Menú > Medios > Repr. mús..

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Con el reproductor de música, puede reproducir archivos de música y crear y escuchar listas de pistas. El reproductor de música admite archivos con extensiones como MP3 y AAC.

Escuchar música

Advertencia: Escuche música a un volumen moderado. La exposición prolongada a un nivel de volumen alto puede perjudicar su facultad auditiva.

Para elegir una pista de música, seleccione **Opciones** > **Biblioteca musical**. **Todas las pistas** enumera toda la música que hay en su dispositivo. Para ver canciones ordenadas, seleccione **Álbumes**, **Artistas**, **Géneros** o **Compositores**. Para seleccionar una pista, desplácese hasta la pista y seleccione **Opciones** > **Reproducir**. Mientras se reproduce una pista, para alternar entre reproducir y poner en pausa, pulse ▶ y ❚❚. Para detener una pista, pulse ■.

Después de agregar o eliminar archivos de música en el dispositivo, actualice su **Biblioteca musical**. Seleccione **Opciones** > **Actualizar Bibl. musical**. El reproductor busca en la memoria del dispositivo todos los archivos de música y actualiza la **Biblioteca musical**.

Para seleccionar la pista de música anterior o siguiente, desplace la tecla de desplazamiento hacia arriba o hacia abajo.

Para reproducir las pistas de música de forma repetida, seleccione **Opciones** > **Repetición**. Seleccione **Todo** para repetir todas las pistas de la carpeta actual, **Una** para repetir la pista seleccionada o **Desactivar** para desactivar la repetición.

Para reproducir música en orden aleatorio, seleccione una carpeta y **Opciones** > **Reprod. aleatoria**.

Para ver información sobre la pista de música, desplácese hasta la pista deseada y seleccione **Opciones** > **Ver detalles**.

Accesos directos del teclado:

- Pulse **5** para poner una pista en pausa.
- pulse **4** para volver al comienzo de la pista. Pulse durante dos segundos después del comienzo de una canción para ir a la pista anterior. Mantenga pulsada para rebobinar.
- Pulse **6** para ir a la pista siguiente. Mantenga pulsada para adelantar.
- Pulse **8** para detener una pista.

Ajustar el volumen de la música

Para controlar el volumen de la música, pulse las teclas de volumen. Para silenciar el volumen, pulse la tecla para bajar el volumen hasta que haya silencio.

Listas de pistas

Puede crear una nueva lista de pistas y agregarle pistas o seleccionar una lista de pistas guardada.

Para crear una lista de pistas nueva, seleccione **Opciones** > **Biblioteca musical** > **Listas de pistas** > **Opciones** > **Nueva lista pistas**. Escriba el nombre de la lista de pistas nueva y seleccione **Aceptar**.

Para agregar una pista a una lista de pistas, abra la lista y seleccione **Opciones** > **Agregar pistas**.

Ecualizador

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Repr. mús.** > **Opciones** > **Ecualizador**.

Puede personalizar el sonido de sus archivos de música con **Ecualizador**. Puede utilizar valores de frecuencia predeterminados basados en estilos de música, como el clásico o el rock. Asimismo, puede crear valores de configuraciones personalizados a partir de sus propias preferencias auditivas.

No puede emplear otras funciones de **Repr. mús.** mientras **Ecualizador** se encuentra abierto.

Con **Ecualizador**, puede aumentar o disminuir las frecuencias durante la reproducción de música y modificar el sonido. Su dispositivo incluye configuraciones de frecuencias predeterminadas; por ejemplo: **Rock**.

Para utilizar una configuración de frecuencia predeterminada cuando reproduce música, desplácese hasta la configuración de frecuencia que desee y seleccione **Opciones** > **Activar**.

Crear su propia configuración de frecuencia

1. Para crear su propia configuración de frecuencia, seleccione **Opciones** > **Nuevo favorito**.
2. Ingrese un nombre para la configuración de frecuencia predeterminada y seleccione **Aceptar**.
3. Desplácese hacia arriba o hacia abajo para moverse entre las bandas de frecuencia y configure la frecuencia en cada banda. Para moverse entre las bandas, desplácese hacia la izquierda o derecha.
4. Seleccione **Atrás** para guardar la nueva configuración de frecuencia o seleccione **Opciones** > **Restaurar a predet.** para configurar las bandas en una frecuencia neutral y volver a comenzar.

Para editar una configuración de frecuencia predeterminada, seleccione **Opciones** > **Nuevo favorito** o **Opciones** > **Editar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para modificar la frecuencia de una configuración predeterminada, diríjase hasta las bandas de frecuencia y desplácese hacia arriba o abajo para incrementar o disminuir los valores. Inmediatamente, escuchará el ajuste de frecuencia en la reproducción.

Para restaurar las bandas de frecuencia a los valores originales, seleccione **Opciones** > **Restaurar a predet.**.

Para guardar configuraciones nuevas o modificadas, seleccione **Atrás**.

Grabadora

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Grabadora**.

Con **Grabadora**, puede grabar hasta 60 segundos de un memorándum de voz, guardar la grabación de voz como un clip de sonido y reproducir el clip de sonido. **Grabadora** admite el formato AMR.

Pulse la tecla de voz para activar la **Grabadora**. Si PTT está disponible en su red y está conectado al servicio, la tecla de voz funciona como una tecla PTT y no activa **Grabadora**.

Para grabar un memorándum de voz, seleccione **Opciones** > **Grabar clip sonido**. Seleccione **Pausa** para detener la grabación y **Grabar** para reanudarla. Cuando termine la grabación, seleccione **Parar**. El clip de sonido se guarda automáticamente.

La longitud máxima de una grabación de voz es de 60 segundos, pero también depende del espacio de almacenamiento disponible en la memoria del dispositivo o en la tarjeta de memoria.

Reproducir una grabación de voz

Para escuchar la grabación de voz que acaba de crear, seleccione el icono de reproducir (▶). Seleccione **Parar** para cancelar la reproducción. La barra de progreso muestra el tiempo de reproducción, la posición y la duración de una grabación de voz.

Para poner en pausa la reproducción de una grabación de voz, seleccione **Pausa**. La reproducción se reanuda al seleccionar **Reproducir**.

Las grabaciones de voz que reciba o grabe son archivos temporales. Debe guardar los archivos que desea conservar.

Reproductor flash

Seleccione **Menú** > **Medios** > **Rep Flash**.

Con **Rep Flash**, puede ver, reproducir, e interactuar con archivos flash creados para dispositivos celulares.

Para abrir una carpeta o reproducir un archivo flash, desplácese hasta la carpeta o archivo y pulse la tecla de desplazamiento.

Para enviar un archivo flash a dispositivos compatibles, desplácese hasta el archivo y pulse la tecla Llamar. La protección de copyright puede impedir el envío de algunos archivos flash.

Para alternar entre archivos flash guardados en la memoria del dispositivo o la tarjeta de memoria, desplácese a la izquierda o la derecha.

Las opciones disponibles pueden variar.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

17. Aplicaciones GPS

El gobierno de Estados Unidos es el operador del Sistema de Posicionamiento Global (GPS-Global Positioning System), y el único responsable por la precisión y mantenimiento del sistema. La precisión de localización de datos puede verse afectada por los ajustes con los satélites GPS realizados por el gobierno de los Estados Unidos y está sujeta a cambios con la política civil del Departamento de Defensa de Estados Unidos y del Plan de Radionavegación Federal (Federal Radionavigation Plan). La geometría satelital irregular también afecta la precisión de los datos. Por su vez, la localización, la presencia de edificios y de obstáculos naturales, además de las condiciones climáticas, afectan la disponibilidad y la calidad de las señales GPS. El receptor GPS sólo debería usarse en áreas externas para permitir la recepción de señales GPS.

El sistema GPS debería usarse apenas como apoyo para navegación. No debe usarlo como una medida de localización precisa y nunca debería depender solamente de los datos de localización del receptor GPS para determinar un posicionamiento o un punto de navegación.

La precisión del contador es limitada y pueden suceder errores de redondeo. La disponibilidad y la calidad de las señales GPS también pueden afectar esa precisión.

Para su funcionamiento, las aplicaciones GPS en el dispositivo requieren un accesorio GPS Bluetooth adicional.

Posicionamiento

Con el servicio de posicionamiento, puede recibir información de proveedores de servicios acerca de temas locales, tales como condiciones del tiempo o del tráfico, de acuerdo con la ubicación de su dispositivo (servicio de red).

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Posición**.

Para seleccionar un método de posicionamiento, vaya al método y seleccione **Opciones** > **Activar**. Para dejar de utilizarlo, seleccione **Opciones** > **Desactivar**. El método de posicionamiento de **GPS Bluetooth** permite utilizar las mejoras de Bluetooth GPS. El operador de red o el proveedor de servicios proporciona el método de posicionamiento de **Basado en la red**. Ambos métodos de posicionamiento pueden utilizarse simultáneamente.

Navegador

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Navegador**.

Navegador es una aplicación GPS que le permite ver su ubicación actual, encontrar el camino a una posición deseada y calcular distancias. Las coordenadas de las ubicaciones se expresan en grados y grados decimales usando el sistema de coordenadas WGS-84.

La aplicación requiere un accesorio GPS con Bluetooth para operar. También debe haber habilitado un método de posicionamiento GPS con Bluetooth en **Menú** > **Herram.** > **Posición**.

La aplicación debe recibir información de ubicación de al menos tres satélites para usarlo como asistencia de viaje.

La aplicación requiere un accesorio GPS con Bluetooth para operar.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Navegación** — Permite ver información de navegación hacia la ubicación de destino.
- **Posición** — Permite ver información de posicionamiento sobre su ubicación actual.
- **Distancia viaje** — Permite ver la información de viaje como, por ejemplo, la duración y la distancia recorridas y las velocidades máxima y promedio.

Vista de navegación

La vista de navegación le guía a su ubicación de destino. Los puntos cardinales están indicados por letras en el círculo y la dirección general hacia su destino, por un color más intenso.

Seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Definir destino** — Permite seleccionar una marca o ubicación como el destino de su viaje o ingresar las coordenadas de latitud y longitud del destino.
- **Detener navegación** — Elimina la configuración de destino de su viaje.
- **Guardar posición** — Guarda su posición actual como ubicación o marca.
- **Estado de satélite** — Permite ver la potencia de la señal de los satélites que proporcionan la información de posicionamiento necesaria para la navegación.
- **Ubicac. guardadas** — Permite ver las ubicaciones que ha guardado temporalmente en el dispositivo para ayudar en la navegación.

Vista de la posición

Vea la información de posicionamiento como las coordenadas de latitud y longitud y la altitud de su ubicación actual. También puede ver la exactitud de esta información.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Guardar posición** — Guarda su posición actual como ubicación o marca.
- **Estado de satélite** — Permite ver la potencia de la señal de los satélites que proporcionan la información de posicionamiento necesaria para la navegación.
- **Ubicac. guardadas** — Permite ver las ubicaciones que ha guardado temporalmente en el dispositivo para ayudar en la navegación.

Vista de distancia de viaje

El medidor de recorrido calcula el tiempo y la distancia recorrida, así como las velocidades de viaje promedio y máxima.

Seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Iniciar** — Activa el medidor de recorrido.
- **Parar** — Suspende el uso del medidor de recorrido. Los valores calculados por éste permanecen en pantalla.
- **Reanudar** — Continúa usando el medidor de recorrido.
- **Restablecer** — Pone a cero el medidor de recorrido y comienza a recalcular los valores desde el comienzo.
- **Borrar** — Vacía los valores del medidor de recorrido después de suspender su uso.
- **Guardar posición** — Guarde su ubicación actual como una ubicación o marca.
- **Estado de satélite** — Permite ver la potencia de la señal de los satélites que proporcionan la información de posicionamiento necesaria para la navegación.
- **Ubicac. guardadas** — Permite ver las ubicaciones que ha guardado temporalmente en el dispositivo para ayudar en la navegación.

Administrar ubicaciones

Seleccione **Posición** > **Opciones** > **Ubicac. guardadas**.

Puede guardar ubicaciones temporalmente en el dispositivo para ayudar en la navegación.

Para guardar una ubicación en **Navegación**, **Posición** o vista de **Distancia viaje**, seleccione **Opciones** > **Guardar posición**.

Para guardar una ubicación temporal como una marca más permanente, seleccione **Opciones** > **Guard. como marca**.

Para eliminar una ubicación, desplácese hasta la misma y pulse **Opciones** > **Borrar**.

Configuraciones del navegador

Seleccione **Opciones** > **Configuraciones**.

Para cambiar el sistema de medición en uso, seleccione **Sistema de medida** > **Métrica** o **Imperial**.

Para ingresar la calibración de altitud para corregir la altitud recibida de los satélites de posicionamiento, seleccione **Calibración altitud**.

Marcas

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Marcas**.

Las marcas son coordenadas de posiciones geográficas que puede guardar en su dispositivo para uso posterior en diferentes servicios basados en la posición. Las coordenadas se expresan en grados y grados decimales usando el sistema de coordenadas WGS-84.

Puede crear marcas al utilizar un accesorio o red GPS de Bluetooth (servicio de red). Consulte "Navegador", pág. 83.

Para crear una marca, seleccione **Opciones** > **Nueva marca**. Seleccione **Posición actual** para solicitar las coordenadas de latitud y longitud de su ubicación actual a través de la red o **Ingresar manual.** para completar la información de posición necesaria como, por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.

Para ver o editar una marca, desplácese hasta ella y pulse la tecla de desplazamiento.

Para eliminar una marca, desplácese hasta la marca y pulse la tecla Retroceso.

Con cada marca, seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Agregar a categoría** — Organiza la marca dentro un grupo de marcas similares. Desplácese hasta una categoría y pulse la tecla de desplazamiento. Para ver las categorías de marcas, desplácese hacia la derecha o izquierda.
- **Enviar** — Envía la marca a dispositivos compatibles.
- **Editar categorías** — Permite agregar, editar o eliminar las categorías de marcas.
- **Icono de categoría** — Cambia el icono de la marca. Desplácese hasta el icono deseado y pulse la tecla de desplazamiento.

Categorías de marcas

Las categorías de marcas se pueden ver en dos vistas: la primera enumera categorías que ya contienen marcas y la otra enumera todas las categorías que tiene el dispositivo.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Para ver categorías que ya contienen marcas, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Marcas** y desplácese hacia la derecha.

Para ver las marcas que contiene una categoría, seleccione la categoría y pulse la tecla de desplazamiento.

Para mover una marca de una categoría a otra, desplácese hacia la izquierda. Desplácese hasta una marca y pulse **Opciones** > **Agregar a categoría**. Desplácese hasta la antigua categoría y pulse la tecla de desplazamiento para eliminar la señal que está a su lado. Desplácese hasta la categoría o categorías a las que desea agregar la marca y pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione **Aceptar**.

Con cada marca, seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Editar** — Permite modificar la información de la marca como por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.
- **Nueva marca** — Crea una marca directamente en la categoría. Seleccione **Posición actual** para solicitar las coordenadas de latitud y longitud de su ubicación actual a través de la red o **Ingresar manual.** para completar la información de posición necesaria como, por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.
- **Agregar a categoría** — Organiza la marca dentro un grupo de marcas similares. Desplácese hasta una categoría y pulse la tecla de desplazamiento.
- **Enviar** — Envía la marca a dispositivos compatibles.
- **Editar categorías** — Permite agregar, editar o eliminar las categorías de marcas.
- **Icono de categoría** — Cambia el icono de la marca. Desplácese hasta el icono deseado y pulse la tecla de desplazamiento.

Las opciones disponibles pueden variar.

Editar categorías de marcas

Seleccione **Opciones** > **Editar categorías**.

Seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Nueva categoría** — Crea una marca directamente en la categoría. Seleccione **Posición actual** para solicitar las coordenadas de latitud y longitud de su ubicación actual a través de la red o **Ingresar manual.** para completar la información de posición necesaria como, por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.
- **Icono de categoría** — Cambia el icono de la marca. Desplácese hasta el icono deseado y pulse la tecla de desplazamiento.

Para eliminar la categoría de marcas que ha creado, desplácese hasta ella y pulse la tecla Retroceso. Las categorías predeterminadas no se pueden eliminar.

Editar marcas

Seleccione **Opciones** > **Editar** o **Nueva marca** > **Ingresar manual.**. Ingrese la ubicación y otra información como, por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.

Con cada marca, seleccione **Opciones** y elija alguna de las siguientes opciones:

- **Selec. categorías** — Organiza la marca dentro un grupo de marcas similares. Desplácese hasta la categoría y pulse la tecla de desplazamiento para modificar la información de la marca como, por ejemplo, nombre, categoría, dirección, latitud, longitud y altitud.
- **Recuperar posic. actual** — Solicite y complete automáticamente las coordenadas geográficas de latitud y longitud para hacer una marca de su ubicación actual.
- **Icono de categoría** — Cambia el icono de la marca. Desplácese hasta el icono deseado y pulse la tecla de desplazamiento.
- **Enviar** — Envía la marca a dispositivos compatibles.

Las opciones disponibles pueden variar.

Recibir marcas

Seleccione **Menú** > **Mensajes**. Abra un mensaje que contenga una marca recibida desde otro dispositivo. Desplácese hasta la marca y pulse la tecla de desplazamiento.

Para guardar la marca en el dispositivo, seleccione **Opciones** > **Guardar**.

Para reenviar la marca a dispositivos compatibles, seleccione **Opciones** > **Enviar**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

18. Config.

Seleccione Menú > Herram. > Config..

Puede definir y modificar varias opciones de configuraciones del dispositivo. La modificación de estas configuraciones afecta la operación del dispositivo en varias aplicaciones.

Es posible que algunas opciones de configuraciones sean predeterminadas para el dispositivo o que el operador de red o el proveedor de servicios las envíe en un mensaje de configuración. Es posible que no pueda cambiar estas opciones.

Desplácese hasta la configuración que desea editar y pulse la tecla de desplazamiento para hacer lo siguiente:

- Alternar entre dos valores, como encendido o apagado.
- Seleccionar un valor de una lista.
- Abrir un editor de textos para ingresar un valor.
- Abrir un control deslizante para disminuir o incrementar el valor al desplazarse hacia la izquierda o hacia la derecha.

Configuraciones del teléfono

Seleccione Teléfono para cambiar las opciones de configuraciones de idioma, modo standby y pantalla del dispositivo.

Configuraciones de General

Seleccione General y elija entre las siguientes opciones:

- Idioma del teléfono — Seleccione un idioma de la lista. El cambio de idioma del dispositivo afecta todas sus aplicaciones. Cuando cambia el idioma, el dispositivo se reinicia.
- Idioma de escritura — Seleccione un idioma de la lista. El cambio de idioma de escritura también afecta a los caracteres disponibles al escribir texto.
- Saludo inicial o logo — Seleccione Predeterminado para utilizar la imagen predeterminada, Texto para ingresar un saludo inicial propio o Imagen para seleccionar una imagen de la Galería. El saludo inicial o la imagen aparecen brevemente cada vez que enciende el dispositivo.
- Config. originales — Restaure las configuraciones predeterminadas del dispositivo. Para eso, se necesita el código de bloqueo del dispositivo. Después de la restauración es posible que el dispositivo demore más tiempo en encenderse. Esto no afecta los documentos, la información de contacto, las entradas de agenda ni los archivos.

Configuraciones de modo standby

Seleccione Modo en espera y elija entre las siguientes opciones:

- Espera activa — Seleccione Activado para que los accesos directos a las diferentes aplicaciones estén disponibles en el modo standby activo.
- Tecla selecc. izq., Tecla selecc. derecha — Cambie los accesos directos que se abren desde las teclas de selección izquierda y derecha en la pantalla de estado en espera. Pulse la tecla de desplazamiento, seleccione una función de la lista y Aceptar.
- Tecla nav. derecha, Tecla nav. izquierda, Tecla nav. abajo, Tecla nav. arriba, Tecla de selección — Cambie los accesos directos que se abren cuando se desplaza en diferentes direcciones. Estas opciones de configuraciones no están disponibles si selecciona Espera activa > Activado.
- Aplic. en espera activa — Seleccione las aplicaciones a las que desee acceder desde el modo standby activo.
- Buzón en espera activa — Seleccione el buzón de entrada o el buzón de correo que desee utilizar en el modo standby activo.
- Prg. cmpl. esp. activa — Seleccione los programas complementarios que desee utilizar el modo standby activo. Podrá, por ejemplo, ver cuántos mensajes tiene en el buzón de voz. Incluso si desactiva las notificaciones del modo standby activo para las llamadas perdidas y mensajes, la notificación predeterminada seguirá mostrándolos. Los programas complementarios disponibles pueden variar.

Configuraciones de pantalla

Seleccione Pantalla y elija entre las siguientes opciones:

- Sensor de luz — Ajuste la cantidad de luz utilizada para iluminar la pantalla del dispositivo.
- Tiempo ahorro energía — Seleccione la cantidad de tiempo antes de que se active el protector de pantalla. La activación del protector de pantalla prolonga el tiempo de funcionamiento del dispositivo.
- Tiempo espera luz — Establezca la rapidez con la que se atenúa la pantalla después de la última pulsación

Configuraciones de llamadas

Seleccione Llamadas y elija entre las siguientes opciones:

- Envío de su número — seleccione Activado para mostrar su número de teléfono a la persona a la que está llamando o Fijado por la red para dejar que la red determine si se envía o no su ID.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Enviar mi ID llam. red** — active esta función si desea mostrar su ID de llamada de red a la persona a la que está llamando.
- **Llamada en espera** — Seleccione **Activar** para recibir una notificación sobre una nueva llamada entrante mientras está hablando o **Verificar estado** para verificar si la función está activa en la red.
- **Llam. Internet en esp.** — active esta función para recibir una notificación sobre una nueva llamada entrante mientras hay una llamada de red en curso.
- **Alerta llam. Internet** — active esta opción si desea que el dispositivo responda a la persona que llama y le comunique que está ocupado. Si desactiva esta opción, el dispositivo emite un tono de ocupado y usted recibe una notificación sobre la llamada perdida.
- **Tipo predeter. llam.** — seleccione **Celular** para realizar llamadas normales al número de teléfono o **Internet** para utilizar el protocolo de voz por IP para llamar al número o a la dirección.
- **Rechaz. llam. c/ SMS** — Seleccione **Sí** para enviar un mensaje de texto a la persona que le está llamando informándole de por qué no puede contestar a la llamada.
- **Texto de mensaje** — Escriba el texto que se debe enviar cuando, por no poder responder a una llamada entrante, desea enviar automáticamente un mensaje de texto como respuesta.
- **Imagen en llam. video** — seleccione **Usar seleccionada** para seleccionar que se muestre una imagen inmóvil en lugar de un video durante una llamada de video o **Ninguna** para no enviar ninguna imagen. Esta opción sólo está disponible si tiene cobertura de red UMTS. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53.
- **Marcación automática** — Seleccione **Activar** para volver a marcar a un número que estaba ocupado. El dispositivo realiza un máximo de 10 intentos de llamada.
- **Resumen tras llam.** — Seleccione **Activado** para mostrar brevemente la duración aproximada de la última llamada.
- **Marcación rápida** — Seleccione **Activar** para activar la función de marcación rápida en el dispositivo. Para marcar un número de teléfono asignado a las teclas de marcación rápida (2 a 9), mantenga pulsada la tecla.
  Consulte "Marcación rápida", pág. 38.
- **Cualq. tecla contesta** — Seleccione **Activar** para contestar una llamada entrante pulsando brevemente cualquier tecla, excepto la tecla de finalización.
- **Línea en uso** — Seleccione **Línea 1** o **Línea 2** para cambiar la línea telefónica para las llamadas salientes y los mensajes de texto (servicio de red). Esta configuración sólo se muestra si la tarjeta SIM admite el servicio de líneas alternativas y la suscripción a dos líneas telefónicas.
- **Cambio de línea** — Seleccione **Desactivar** para bloquear la selección de líneas (servicio de red). Para cambiar esta configuración, se necesita el código PIN2.
- **Alerta llam. Internet** — seleccione **Desactivado** para enviar una notificación a las llamadas de red entrantes informando de que el dispositivo está ocupado o **Activado** para aceptar las llamadas de red entrantes.

Configuraciones de conexión

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** y elija entre las siguientes opciones:

- **Puntos de acceso** — Permite configurar nuevos puntos de acceso o editar los existentes. Es posible que el proveedor de servicios establezca de forma predeterminada algunos o todos los puntos de acceso del dispositivo y que usted no pueda crearlos, editarlos ni eliminarlos.
- **Grupos puntos acceso** — Permite configurar nuevos grupos de puntos de acceso o editar los existentes que se utilizan en el establecimiento de la conexión automática y la roaming de e-mails.
- **Paquete de datos** — Determine cuándo se utilizan las conexiones de paquetes de datos e ingrese el punto de acceso si utiliza el dispositivo como módem para una computadora.
- **Tel. Internet** — permite definir la configuración para las llamadas de red.
- **Configuraciones SIP** — Permite ver o crear perfiles del protocolo de inicio de sesión (SIP).
- **Llamada de datos** — Permite establecer el período de espera para la finalización automática de las llamadas de datos.
- **VPN** — permite instalar y administrar las políticas de VPN, administrar los servidores de políticas de VPN, ver el registro de VPN, y crear y administrar puntos de acceso de VPN.
- **LAN inalámbrica** — permite determinar si el dispositivo debe mostrar un indicador cuando haya una red LAN inalámbrica disponible y la frecuencia con la que el dispositivo debe buscar redes.
- **Configuraciones** — Permite ver y eliminar los servidores de confianza de los que el dispositivo puede recibir valores de configuración.

Si desea obtener más información acerca de la red LAN inalámbrica o suscribirse a un servicio de paquetes de datos y a los valores de configuración y conexión adecuados, comuníquese con el operador de red o el proveedor de servicios.

Las opciones disponibles para edición pueden variar.

Puntos de acceso

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso**.

Un punto de acceso es aquel en el que el dispositivo se conecta a la red por medio de una conexión de datos. Para utilizar los servicios de e-mail y multimedia o para explorar páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso para estos servicios.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Un grupo de puntos de acceso se utiliza para agrupar y priorizar los puntos de acceso. Una aplicación puede utilizar un grupo como método de conexión en lugar de un único punto de acceso. En ese caso, se utiliza el mejor punto de acceso disponible del grupo para realizar la conexión, y en el caso del e-mail, también para el roaming.

Es posible que el proveedor de servicios establezca de forma predeterminada algunos o todos los puntos de acceso del dispositivo y que usted no pueda crearlos, editarlos ni eliminarlos.

Consulte "Puntos de acceso a Internet", pág. 58.

Grupos de puntos de acceso

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Grupos puntos acceso**.

Un grupo de puntos de acceso se utiliza para agrupar y priorizar los puntos de acceso. Una aplicación puede utilizar un grupo como método de conexión en lugar de un único punto de acceso. En ese caso, se utiliza el mejor punto de acceso disponible del grupo para realizar la conexión, y en el caso del e-mail, también para el roaming. Consulte "Grupos de puntos de acceso", pág. 57.

Paquetes de datos

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Paquete de datos**.

Configuraciones de paquetes de datos

Las configuraciones de paquetes de datos afectan a todos los puntos de acceso que utilicen una conexión de este tipo.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Conex. paq. de datos** — Seleccione **Si está disponible** para registrar el dispositivo en la red de paquetes de datos cuando active el dispositivo en una red admitida. Seleccione **Si es necesario** para establecer una conexión de paquetes de datos sólo cuando así lo requiera una aplicación o acción.
- **Punto de acceso** — Permite ingresar el nombre del punto de acceso proporcionado por el proveedor de servicios para utilizar el dispositivo como módem de paquetes de datos en la computadora.

Estas configuraciones afectan a todos los puntos de acceso de las conexiones de paquetes de datos.

Configuraciones de llamadas de red

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Tel. Internet**. Seleccione **Opciones** > **Nuevo perfil** o **Opciones** > **Editar**.

Vaya a **Nombre**, pulse la tecla de desplazamiento, escriba un nombre para el perfil y seleccione **Aceptar**.

Desplácese hasta **Perfiles SIP**, pulse la tecla de desplazamiento, seleccione un perfil y **Aceptar**. Los protocolos SIP se utilizan para crear, modificar y finalizar las sesiones de comunicación como las llamadas de red con uno o más interlocutores. Los perfiles SIP incluyen opciones de configuraciones para estas sesiones.

Para guardar las configuraciones, pulse **Atrás**.

Configuraciones de protocolo de inicio de sesión (SIP)

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Configuraciones SIP**.

Los protocolos de inicio de sesión (SIP) se utilizan para crear, modificar y finalizar determinados tipos de sesiones de comunicación con uno o más participantes (servicio de red). Los perfiles SIP incluyen opciones de configuraciones para estas sesiones. El perfil SIP que se utiliza como opción predeterminada para una sesión de comunicación está subrayado.

Para crear un perfil SIP, seleccione **Opciones** > **Agregar nuevo** > **Usar perfil predetermin.** o **Usar un perfil existente**.

Para editar un perfil SIP, desplácese hasta ese perfil y pulse la tecla de desplazamiento.

Para seleccionar el perfil SIP que desea utilizar como opción predeterminada para las sesiones de comunicación, desplácese hasta el perfil y seleccione **Opciones** > **Perfil predeterminado**.

Para eliminar un perfil SIP, desplácese hasta el perfil y pulse la tecla Retroceso.

Editar perfiles SIP

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Configuraciones SIP** > **Opciones** > **Agregar nuevo** o **Editar**.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Nombre de perfil** — Permite ingresar un nombre para el perfil SIP.
- **Perfil de servicio** — Seleccione **IETF** o **Nokia 3GPP**.
- **Pto. acceso predeter.** — Permite seleccionar el punto de acceso que se utilizará para la conexión a Internet.
- **Nombre usuario público** — permite ingresar el nombre de usuario proporcionado por el proveedor de servicios.
- **Usar compresión** — Permite seleccionar esta opción para utilizar compresión.
- **Registro** — Permite seleccionar el modo de registro.
- **Usar seguridad** — Seleccione esta opción si se utiliza la negociación de seguridad.
- **Servidor proxy** — Permite ingresar las configuraciones del servidor proxy para este perfil SIP.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- Servidor registrar — Permite ingresar las configuraciones del servidor de registro para este perfil SIP.

Las opciones disponibles para edición pueden variar.

Editar servidores proxy SIP

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > Configuraciones SIP > Opciones > Agregar nuevo o Editar > Servidor proxy.

Los servidores proxy son servidores intermedios entre un servicio de explorador y sus usuarios y son utilizados por algunos proveedores de servicios. Estos servidores pueden proporcionar seguridad adicional y agilizar el acceso al servicio.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- Direc. servidor proxy — Permite ingresar el nombre del servidor o la dirección IP del servidor proxy en uso.
- Dominio de seguridad — Permite ingresar el dominio de seguridad del servidor proxy.
- Nombre de usuario y Contraseña — Permite ingresar el nombre de usuario y la contraseña para el servidor proxy.
- Permitir ruta libre — Seleccione esta opción para permitir la ruta libre.
- Tipo de transporte — Seleccione UDP o TCP.
- Puerto — Permite ingresar el número de puerto del servidor proxy.

Editar los servidores de registro

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > Configuraciones SIP > Opciones > Agregar nuevo o Editar > Servidor registrar.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- Direc. serv. registrar — Permite ingresar el nombre de host o la dirección IP del servidor registrar en uso.
- Dominio de seguridad — Permite ingresar el dominio de seguridad del servidor registrar.
- Nombre de usuario y Contraseña — Permite ingresar su nombre de usuario y contraseña para el servidor registrar.
- Tipo de transporte — Seleccione UDP o TCP.
- Puerto — Permite ingresar el número de puerto del servidor registrar.

Configuraciones de llamadas de datos

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > Llamada de datos.

Para establecer el período de espera para la finalización automática de las llamadas de datos si no se han transferido datos, seleccione Tiempo de conexión y pulse la tecla de desplazamiento. Seleccione Def. por usuario para ingresar el tiempo manualmente o Ilimitado para mantener la conexión activa hasta que seleccione Opciones > Desconectar.

VPN

Puntos de acceso a una VPN

Para administrar los puntos de acceso a una VPN, seleccione VPN > Puntos acceso VPN > Opciones y elija entre las siguientes opciones:

- Editar — Permite editar el punto de acceso seleccionado. Si el punto de acceso está en uso o sus configuraciones están protegidas, no se puede editar.
- Nuevo punto acceso — Permite crear un nuevo punto de acceso a una VPN.
- Eliminar — Permite eliminar el punto de acceso seleccionado.

Configuraciones de los puntos de acceso a una VPN

Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener las configuraciones correctas de los puntos de acceso.

Para editar las configuraciones de los puntos de acceso a una VPN, seleccione el punto de acceso y Opciones.

Seleccione entre las siguientes opciones:

- Nombre de conexión — Permite ingresar un nombre para la conexión VPN. La longitud máxima para los nombres es de 30 caracteres.
- Política de VPN — Permite seleccionar la política de VPN que desea utilizar con este punto de acceso.
- Pto. acceso Internet — Permite seleccionar el punto de acceso a Internet que desea utilizar con este punto de acceso a una VPN.
- Dirección de proxy — Permite ingresar la dirección del servidor proxy de este punto de acceso a una VPN.
- Número puerto proxy — Permite ingresar el número del puerto de proxy.

LAN inalámbrica

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > LAN inalámbrica.

Para que aparezca un indicador en la pantalla cuando haya una red LAN inalámbrica disponible en su ubicación actual, seleccioneMostrar disponibilid. > Sí.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Seleccione Buscar redes para determinar un intervalo de tiempo para que el dispositivo busque LAN inalámbricas disponibles y actualice el indicador.

Configuración avanzada de una WLAN

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > LAN inalámbrica > Opciones > Config. avanzadas. La configuración avanzada de redes LAN inalámbricas generalmente se define automáticamente y se recomienda no cambiarla.

Para editar las configuraciones manualmente, seleccione Config. automática > Desactivado y defina las siguientes opciones:

- Lím. prol. reintentos — permite ingresar la cantidad máxima de intentos de transmisión si el dispositivo no recibe una señal de confirmación de recepción de la red.
- Lím. corto reintentos — permite ingresar la cantidad máxima de intentos de transmisión si el dispositivo no recibe una señal de autorización de envío de la red.
- Umbral RTS — permite seleccionar el tamaño de los paquetes de datos para que el dispositivo de punto de acceso a la LAN inalámbrica emita una solicitud de envío antes de enviar el paquete.
- Nivel de potencia TX — permite seleccionar el nivel de potencia del dispositivo para el envío de datos.
- Medidas de radio — permite activar o desactivar las medidas de radio.
- Ahorro de energía — permite activar o desactivar el ahorro de energía de la batería.

Para restaurar todas las opciones de configuración a sus valores originales, seleccione Opciones > Restaurar val. pred..

Configuración de seguridad para los puntos de acceso a las redes LAN inalámbricas

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Conexión > Puntos de acceso. Seleccione Opciones > Nuevo punto acceso y comience a crear un punto de acceso a LAN inalábmrica o seleccione un punto de acceso a LAN inalámbrica y Opciones > Editar.

Configuración de seguridad WEP

En la configuración de puntos de acceso, seleccione Modo segur. WLAN > WEP.

El método de encriptación de privacidad equivalente a las conexiones por cable (WEP) cifra los datos antes de transmitirlos. A los usuarios que no poseen las claves WEP necesarias se les deniega el acceso a la red. Cuando está en uso el modo de seguridad WEP, si el dispositivo recibe un paquete de datos que no está cifrado con las claves WEP, los datos se descartan.

En una red Ad-hoc, todos los dispositivos deben utilizar la misma clave WEP.

Seleccione Config. seguridad WLAN y elija entre las siguientes opciones:

- Clave WEP en uso — permite seleccionar la clave WEP deseada.
- Tipo de autenticación — Seleccione Abierto o Compartido.
- Config. de clave WEP — permite editar la configuración de la clave WEP.

Configuración de la clave WEP

En la configuración de puntos de acceso, seleccione Modo segur. WLAN > WEP.

En una red Ad-hoc, todos los dispositivos deben utilizar la misma clave WEP.

Seleccione Config. seguridad WLAN > Config. de clave WEP y elija entre las siguientes opciones:

- Encriptación WEP — seleccione la longitud de clave de encriptación WEP deseada.
- Formato clave WEP — seleccione si desea ingresar los datos de la clave WEP en formato ASCII o Hexadecimal.
- Clave WEP — ingrese los datos de la clave WEP.

Configuración de seguridad 802.1x

En la configuración de puntos de acceso, seleccione Modo segur. WLAN > 802.1x.

802.1x autentica y autoriza a los dispositivos para acceder a la red inalámbrica e impide el acceso si falla el proceso de autorización.

Seleccione Config. seguridad WLAN y elija entre las siguientes opciones:

- Modo WPA — seleccione EAP (protocolo de autenticación extensible) o Clave prev. compart. (una clave secreta que se utiliza para la identificación de dispositivos).
- Config. plug-in EAP — si seleccionó Modo WPA > EAP, seleccione los programas complementarios de EAP definidos en su dispositivo que se deben utilizar con el punto de acceso.
- Clave precompartida — si seleccionó Modo WPA > Clave prev. compart., ingrese la clave privada compartida que identifica su dispositivo en la red LAN inalámbrica a la que se conecta.

Las opciones disponibles para edición pueden variar.

Configuración de seguridad WPA

En la configuración de puntos de acceso, seleccione Modo segur. WLAN > WPA/WPA2.

Seleccione Config. seguridad WLAN y elija entre las siguientes opciones:

- Modo WPA — seleccione EAP (protocolo de autenticación extensible) o Clave prev. compart. (una clave secreta que se utiliza para la identificación de dispositivos).

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

- **Config. plug-in EAP** — si selecciona **Modo WPA** > **EAP**, seleccione los programas complementarios de EAP definidos en su dispositivo que se deben utilizar con el punto de acceso.
- **Clave precompartida** — si selecciona **Modo WPA** > **Clave prev. compart.**, ingrese la clave privada compartida que identifica su dispositivo en la red LAN inalámbrica a la que se conecta.

Las opciones disponibles para edición pueden variar.

EAP

Para ver los programas complementarios EAP (protocolo de autenticación extensible) actualmente instalados en el dispositivo (servicio de red), seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Puntos de acceso**. Seleccione **Opciones** > **Nuevo punto acceso** y defina un punto de acceso que utilice LAN inalámbrica como portador de datos, y **802.1x** o **WPA/WPA2** como el modo de seguridad. Seleccione **Config. seguridad WLAN** > **Modo WPA** > **EAP**, desplácese hasta **Config. plug-in EAP** y pulse la tecla de desplazamiento.

Los programas complementarios del protocolo de autenticación extensible (EAP) se utilizan en las redes inalámbricas para autenticar los dispositivos celulares y los servidores de autenticación. Además, los diferentes programas complementarios EAP permiten el empleo de varios métodos EAP (servicio de red).

Para utilizar un programa complementario EAP cuando se conecta a una WLAN mediante el punto de acceso, seleccione el programa complementario deseado y **Opciones** > **Activar**. Los plug-ins EAP que posibilitan el empleo con este punto de acceso poseen una marca de verificación a su lado. Si no desea emplear un programa complementario, seleccione **Opciones** > **Desactivar**.

Para editar las configuraciones del programa complementario EAP, seleccione **Opciones** > **Configurar**.

Para cambiar la prioridad de las configuraciones del programa complementario EAP, seleccione **Opciones** > **Subir prioridad** para intentar utilizar el programa complementario antes que otros programas complementarios cuando se conecta a la red con el punto de acceso u **Opciones** > **Bajar prioridad** para utilizar este programa complementario para la autenticación de la red luego de intentar utilizar otros.

Las opciones disponibles pueden variar.

Configuraciones

Para ver y eliminar las configuraciones de los servidores de confianza, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **Configuraciones**.

Puede recibir mensajes del operador de red, del proveedor de servicios o del departamento de computación de la empresa que contengan opciones de configuración para los servidores de confianza. Estas opciones de configuración se guardan automáticamente en **Configuraciones**. Puede recibir opciones de configuración para puntos de acceso, servicios de e-mail y multimedia y opciones de configuración de sincronización o de MI para servidores de confianza.

Para eliminar las opciones de configuración de un servidor de confianza, desplácese hasta el servidor y pulse la tecla Retroceso. También se eliminan las opciones de configuración para las demás aplicaciones proporcionadas por este servidor.

Configuraciones de fecha y hora

Consulte "Reloj", pág. 52.

Configuraciones de seguridad

Consulte "Definir las configuraciones de seguridad", pág. 93.

Configuraciones de red

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Red**.

Defina lo siguiente:

- **Modo de red** (sólo se muestra si lo admite el operador de red) — seleccione el tipo de red. Puede seleccionar **GSM** o **UMTS** para utilizar la red respectiva o **Modo dual** para que el dispositivo cambie automáticamente entre las dos. Es posible que esta configuración esté predeterminada para el dispositivo y que no se pueda editar. Si configura el dispositivo para que utilice sólo la red GSM o sólo la red UMTS, no podrá realizar ninguna llamada, incluso llamadas de emergencia, ni utilizar otras funciones que requieran una conexión de red, si la red seleccionada no está disponible.

  Contacte su proveedor de servicios para obtener más información acerca del tipo de red. Consulte "UMTS (3G)", pág. 53.
- **Selección operador** — seleccione **Manual** para elegir las redes disponibles o **Automática** para que el dispositivo seleccione la red automáticamente.
- **Mostrar info. célula** — seleccione **Activar** para configurar que el dispositivo indique cuándo se usa en la Red Microcelular (MCN).

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Configuraciones de los accesorios

Seleccione Menú > Herram. > Config. > Accesorios.

Advertencia: Si utiliza un auricular, la capacidad para oír los sonidos exteriores puede verse afectada. No use el auricular en condiciones que ponen en riesgo su seguridad.

Con la mayoría de los accesorios, puede seleccionar las siguientes opciones de configuraciones:

- Modo predet. — Permite seleccionar el perfil que se activa al conectar un accesorio al dispositivo.
- Respuesta auto. — Permite que el dispositivo conteste automáticamente las llamadas telefónicas cuando se conecta un accesorio. Seleccione Activar para que el dispositivo conteste una llamada entrante automáticamente después de 5 segundos. Si en el menú Perfiles seleccionó Un bip o Silencio, la opción de respuesta automática está desactivada.
- Luces — seleccione Activado para que el dispositivo se ilumine cuando está conectado a un accesorio.

Teléfono de texto / configuraciones TTY

Si utiliza un teléfono de texto (TTY), debe conectarlo al dispositivo antes de cambiar las configuraciones y utilizarlo. Seleccione entre las siguientes opciones de configuración:

- Modo predet. — Permite seleccionar el perfil que se activa al conectar un teléfono de texto (TTY, teletipo) al dispositivo.
- Usar TTY — Seleccione Sí si desea comenzar a utilizar el teléfono de texto.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

19. Seguridad

Seguridad del dispositivo

Seleccione **Menú** > **Herramientas** > **Config.** > **Seguridad** > **Teléfono y SIM**.

Puede modificar las configuraciones de seguridad del código PIN, del bloqueo automático y del cambio de tarjeta SIM, y cambiar los códigos y contraseñas.

Evite el uso de códigos que sean similares a los números de emergencia para evitar la marcación accidental del número de emergencia.

Los códigos se muestran como asteriscos. Para cambiar un código, ingrese el código actual y, a continuación, el nuevo código dos veces.

Definir las configuraciones de seguridad

Para definir las configuraciones del dispositivo y la tarjeta SIM, seleccione una configuración y **Opciones** > **Cambiar**.

Cuando las llamadas están limitadas a grupos cerrados de usuarios, es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Defina las siguientes configuraciones:

- **Solicitud código PIN** — Seleccione **Activar** para solicitar que el código PIN se ingrese cada vez que se encienda el dispositivo. Esta configuración no se puede cambiar si el dispositivo está apagado. Algunas tarjetas SIM no permiten desactivar la solicitud de código PIN.
- **Código PIN** — Cambia el código PIN. El código PIN debe contener entre 4 y 8 números como máximo. El código PIN protege la tarjeta SIM contra el uso no autorizado y se proporciona con la tarjeta SIM. Después de ingresar tres veces el código PIN de forma incorrecta, el código PIN se bloquea y debe desbloquearlo con un código PUK (Clave de desbloqueo personal) antes de poder utilizar nuevamente la tarjeta SIM.
- **Código PIN2** — Cambia el código PIN2. El código PIN2 debe contener entre 4 y 8 números como máximo. El código PIN2 es necesario para acceder a algunas funciones del dispositivo y se proporciona con la tarjeta SIM. Después de ingresar tres veces el código PIN2 de forma incorrecta, el código PIN2 se bloquea y debe desbloquearlo con un código PUK2 antes de poder utilizar nuevamente la tarjeta SIM.
- **Período bloq. auto.** — Establezca el plazo de tiempo que debe transcurrir antes de que el dispositivo se bloquee automáticamente y haga falta ingresar el código de bloqueo correcto para desbloquearlo. Ingrese el número de minutos que debe durar el plazo de espera o seleccione **Ninguno** para desactivar el período de bloqueo automático. Cuando se bloquea un dispositivo, aún es posible responder a llamadas entrantes y también es posible llamar al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.
- **Código de bloqueo** — Cambie el código de bloqueo. El nuevo código puede tener de 4 a 255 caracteres de largo. Pueden usarse letras, tanto en mayúsculas como en minúsculas, y números. El dispositivo le avisa si el código de bloqueo no tiene el formato correcto. El código predeterminado es 12345. Para evitar el uso no autorizado del dispositivo, cambie el código de bloqueo. Mantenga en secreto el nuevo código y guárdelo en un lugar seguro distinto del lugar donde guarda el dispositivo.
- **Bloq. si cambia SIM** — configure el dispositivo para que solicite el código de bloqueo cuando se inserte una tarjeta SIM nueva en el dispositivo. El dispositivo mantiene una lista de las tarjetas SIM reconocidas como tarjetas del propietario.
- **Permitir bloq. remoto** — si activa esta opción, puede bloquear el dispositivo mediante el envío de un mensaje de texto predefinido desde otro teléfono. Al activar esta opción, es necesario ingresar el mensaje de bloqueo remoto y confirmar el mensaje. El mensaje debe tener al menos 5 caracteres de longitud. El número máximo de caracteres permitidos es 8. El uso de más de 8 caracteres puede evitar el desbloqueo de la tarjeta de memoria y requerir que vuelva a formatearla. Si es necesario que vuelva a formatear la tarjeta de memoria, se perderá toda la información contenida en la tarjeta.
- **Grupo cerr. usuarios** (servicio de red) — Especifique un grupo de gente a la que puede llamar y que puede llamarlo.
- **Confirmar serv. SIM** (servicio de red) — configure el dispositivo para que muestre mensajes de confirmación al utilizar el servicio de la tarjeta SIM.

Cambiar la contraseña de restricción

Para cambiar la contraseña utilizada para la restricción de llamadas de voz, fax y datos, seleccione **Menú** > **Herram.** > **Configuraciones** > **Restric. llam.** > **Llamada celular** > **Opciones** > **Editar contr. restr.**. Ingrese el código actual y luego el nuevo código dos veces. La contraseña de restricción debe ser de cuatro dígitos. Para obtener más detalles, comuníquese con su proveedor de servicios.

Marcación fija

Cuando la función de marcación fija está activada, es posible realizar llamadas al número de emergencia oficial programado en su dispositivo.

Pulse la tecla Contactos. Seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Contac. marcac. fija**.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Con el servicio de marcación fija, puede restringir las llamadas de su dispositivo sólo a determinados números de teléfono. No todas las tarjetas SIM admiten el servicio de marcación fija. Para obtener más información, comuníquese con su proveedor de servicios.

Seleccione **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Activar marcac. fija** — restringir llamadas de su dispositivo. Para cancelar el servicio, seleccione **Desact. marc. fija**. Necesita el código PIN2 para activar y desactivar la marcación fija o editar sus contactos de marcación fija. Comuníquese con su proveedor de servicios si no posee el código.
- **Nuevo contacto SIM** — agregue un número de teléfono a la lista de números a los que se permite hacer llamadas. Ingrese el nombre de contacto y el número de teléfono. Para restringir llamadas por prefijo de país, ingrese el prefijo del país en **Nuevo contacto SIM**. Todos los números de teléfono a los que se permite realizar llamadas deben comenzar con ese prefijo de país.
- **Agreg. de Contactos** — Copiar un contacto de **Contactos** a su lista de marcación fija.

Sugerencia: Para enviar mensajes de texto a los contactos SIM cuando está activado el servicio de marcación fija, debe agregar el número de centro de mensajes de texto a la lista de marcación fija.

Para ver o editar un número de teléfono al que se permite hacer llamadas desde su dispositivo, seleccione **Opciones** > **Contactos SIM** > **Contac. marcac. fija**.

Para llamar al contacto, pulse la tecla Llamar.

Para editar un número de teléfono, seleccione **Opciones** > **Editar**. Puede necesitar su código PIN2 para editar sus números de marcación fija.

Para eliminar el contacto, pulse la tecla Retroceso.

Seguridad de la tarjeta de memoria

Puede proteger una tarjeta de memoria con una contraseña para impedir el acceso no autorizado. Para configurar una contraseña, seleccione **Opciones** > **Fijar contraseña**. La contraseña puede tener hasta ocho caracteres y distingue entre mayúsculas y minúsculas. La contraseña se guarda en el dispositivo y no es necesario volver a ingresarla mientras utilice la tarjeta de memoria en el mismo dispositivo. Si utiliza la tarjeta de memoria en otro dispositivo, se le pedirá la contraseña. No todas las tarjetas de memoria se pueden proteger con una contraseña.

Para eliminar la contraseña de la tarjeta de memoria, seleccione **Opciones** > **Eliminar contraseña**. Al eliminar la contraseña, los datos en la tarjeta de memoria no estarán protegidos contra el uso no autorizado.

Administrador de certificados

Importante: Aunque el uso de certificados reduzca considerablemente los riesgos al establecer conexiones remotas e instalar softwares, es necesario usarlos de manera correcta para obtener los beneficios de seguridad mejorada. La existencia de un certificado no proporciona ninguna protección por si sola; el administrador de certificados debe contener certificados correctos, auténticos o fiables para que haya disponible una seguridad adicional. Los certificados tienen una duración limitada. Si aparecen mensajes como "Certificado caducado" o "Certificado no válido", aunque debieran ser válidos, compruebe que la fecha y la hora actuales de su dispositivo sean correctas.

Antes de cambiar cualquier configuración del certificado, asegúrese de poder confiar totalmente en el propietario del certificado y de que éste realmente pertenezca al propietario indicado.

Los certificados digitales se utilizan para verificar los orígenes del software, aunque no garantizan la seguridad. Existen tres tipos diferentes de certificados: certificados de autoridad, personales y de servidor. Durante una conexión segura, un servidor puede enviar un certificado de servidor a su dispositivo. A la recepción, éste se verifica mediante un certificado de autoridad almacenado en su dispositivo. Se emite una notificación si la identidad del servidor no es auténtica o si el dispositivo no tiene el certificado correcto.

Descargue un certificado de un sitio Web, o reciba un certificado como archivo adjunto de e-mail o como un mensaje enviado mediante una conexión infrarroja o Bluetooth. Los certificados se deberían utilizar para la conexión con un banco en línea o con un servidor remoto para transferir información confidencial. Asimismo, se deben emplear si desea reducir el riesgo de virus u otro software perjudicial, así como para verificar la autenticidad del software cuando lo descarga y lo instala en su dispositivo.

Sugerencia: Cuando agregue un certificado nuevo, compruebe su autenticidad.

Administración de certificados personales

Los certificados personales son los que se emiten a su nombre.

Para agregar certificados a su dispositivo, seleccione el archivo del certificado y **Guardar**. Para eliminar un certificado seleccionado, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para verificar la autenticidad de un certificado, desplácese hasta el certificado y pulse la tecla de desplazamiento para abrir Detalles del certificado. Las huellas digitales identifican un certificado de forma exclusiva. Comuníquese con el servicio de soporte

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

técnico o de atención al cliente del propietario del certificado y solicite que se comparen las huellas digitales. Las contraseñas de almacenamiento de clave particular de seis dígitos contienen las claves secretas que se proporcionan con los certificados personales.

Administrar certificados de autoridad

Algunos servicios utilizan los certificados de autoridad para verificar la validez de otros certificados.

Para agregar certificados a su dispositivo, seleccione el archivo del certificado y **Guardar**. Para eliminar un certificado seleccionado, seleccione **Opciones** > **Eliminar**.

Para verificar la autenticidad de un certificado, desplácese hasta el certificado y pulse la tecla de desplazamiento para abrir Detalles del certificado. Las huellas digitales identifican un certificado de forma exclusiva. Comuníquese con el servicio de soporte técnico o de atención al cliente del propietario del certificado y solicite que se comparen las huellas digitales. Las contraseñas de almacenamiento de clave particular de seis dígitos contienen las claves secretas que se proporcionan con los certificados personales.

Un certificado seguro es aquel al que se autoriza como vehículo de verificación de páginas Web, servidores de e-mail, paquetes de software y otros datos. La verificación de servicios y software sólo se permite mediante certificados seguros.

Para cambiar las configuraciones de seguridad, seleccione un certificado y **Opciones** > **Config. seguridad**. Seleccione un campo de aplicación y **Sí** o **No**. No se puede modificar las configuraciones de seguridad de un certificado personal.

En función del tipo de certificado, se muestra un lista con las aplicaciones que pueden utilizar el certificado:

- **Instalación Symbian** — Nueva aplicación del sistema operativo Symbian.
- **Internet** — E-mail y gráficos.
- **Instalación aplicac.** — Nueva aplicación Java™.
- **Verif. certif. en línea** — Protocolo del estado del certificado en línea.

Ver los detalles del certificado

Sólo se puede asegurar la identidad correcta de un servidor una vez que se hayan verificado la firma y el período de validez del certificado de servidor.

Para ver los detalles del certificado, desplácese hasta un certificado y pulse la tecla de desplazamiento.

Puede aparecer una de las siguientes notas:

- **Certificado no seguro** — No hay ninguna aplicación configurada para utilizar el certificado. Es posible que desee cambiar las configuraciones de seguridad.
- **Certificado caducado** — El período de validez del certificado seleccionado ha finalizado.
- **Certificado no válido aún** — El período de validez del certificado seleccionado aún no ha entrado en vigor.
- **Certificado dañado** — El certificado no se puede utilizar. Comuníquese con el emisor del certificado.

Configuraciones de seguridad del certificado

Seleccione entre las siguientes opciones:

- **Instalación software** — Seleccione si desea instalar sólo las aplicaciones firmadas o todas las aplicaciones.
- **Verif. certif. en línea** — Para comprobar la validez de los certificados al instalar una aplicación, seleccione **Activar**.
- **Dirección Web pred.** — La validez de un certificado se comprueba en la dirección predeterminada si el certificado no incluye su propia dirección Web.

VPN Móvil

Seleccione **Menú** > **Herram.** > **Config.** > **Conexión** > **VPN**.

La aplicación cliente de la red privada virtual móvil (VPN) de Nokia crea una conexión segura para la Intranet corporativa compatible y servicios, como el e-mail. Su dispositivo se conecta desde una red móvil, por Internet, a una gateway VPN corporativa que actúa como una puerta principal para la red corporativa compatible. La aplicación cliente de VPN utiliza la tecnología de seguridad IP Security (IPSec). IPSec es un marco de estándares abiertos para admitir el intercambio seguro de datos sobre redes IP.

Las políticas VPN definen el método utilizado por el cliente VPN y una gateway VPN para autenticarse mutuamente, y los algoritmos de encriptación que utilizan para ayudar a proteger la confidencialidad de los datos. Comuníquese con la empresa para obtener una política de VPN.

Para utilizar VPN con una aplicación, la aplicación debe estar asociada al punto de acceso a una VPN. Un punto de acceso a una VPN está formado por un punto de acceso a Internet y a una política de VPN.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Administración VPN

Puede administrar sus políticas de VPN, los servidores de políticas, los registros VPN y la contraseña de almacenamiento de claves en la administración VPN. Las políticas de VPN definen cómo se cifran los datos para la transferencia en redes inseguras. La contraseña de almacenamiento de claves ayuda a proteger las claves privadas.

Un punto de acceso es donde el dispositivo se conecta con la red mediante una llamada de datos o una conexión de datos en paquete. Para utilizar los servicios multimedia y de e-mail o para navegar por páginas Web, primero debe definir los puntos de acceso a Internet para estos servicios. Los puntos de acceso a VPN realizan una vinculación con las políticas VPN y con los puntos de acceso a Internet para crear conexiones cifradas.

Para administrar la VPN, seleccione **Administración VPN** > **Opciones** > **Abrir** y elija entre las siguientes opciones:

- **Normativas VPN** — Instalar, ver y actualizar políticas VPN.
- **Serv. normativas VPN** — Editar las configuraciones de conexión de los servidores de políticas de VPN, desde los que puede instalar y actualizar las políticas de VPN.
- **Registro VPN** — Ver el registro de las instalaciones de la política de VPN, actualizaciones y sincronizaciones y otras conexiones VPN.

Administrar políticas de VPN

Para administrar políticas de VPN, seleccione **Administración VPN** > **Normativas VPN** > **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Instalar normativa** — Instalar una política. Ingrese un nombre de usuario y una contraseña para el servidor de políticas de VPN. Comuníquese con el administrador del sistema para obtener su nombre de usuario y contraseñas.
- **Definir pto. acc. VPN** — Cree un punto de acceso a una VPN que realice un vínculo con la política VPN y con un punto de acceso a Internet.
- **Actualiz. normativa** — Actualice la política de VPN seleccionada.
- **Eliminar normativa** — Elimine la política de VPN seleccionada. Si elimina una política de VPN, se vuelve a instalar al sincronizar su dispositivo con el servidor de políticas de VPN la próxima vez, a menos que también se haya eliminado del servidor. Del mismo modo, si una política de VPN se eliminó del servidor, también se elimina de su dispositivo cuando lo sincronice.

Para administrar servidores de políticas de VPN, seleccione **Serv. normativas VPN** > **Opciones** > **Abrir** y elija entre las siguientes opciones:

- **Nuevo servidor** — Agregue un servidor de políticas VPN.
- **Sincr. servidor** — Instale nuevas políticas o actualice la política de VPN seleccionada.
- **Eliminar servidor** — Elimine la política del servidor VPN seleccionada.

Para administrar las configuraciones del servidor de políticas de VPN, seleccione **Opciones** > **Nuevo servidor** o **Editar servidor** y elija entre las siguientes opciones:

- **Nom. serv. normativa** — permite ingresar un nuevo nombre para el servidor, hasta 30 caracteres.
- **Dir. serv. normativas** — Ingrese la dirección del servidor. La dirección del servidor de políticas no se puede editar una vez conectado al servidor para instalar o actualizar las políticas de VPN.
- **Pto. acceso Internet** — Seleccione el punto de acceso a Internet para conectarse al servidor de políticas de VPN.
- **Contr. protecc. clave** — Cambie la contraseña del almacenamiento de claves privadas. La contraseña se crea automáticamente cuando es necesaria la primera vez.

Ver el registro VPN

Seleccione **Administración VPN** > **Registro VPN**.

Un registro VPN registra sus visitas a los servidores VPN para instalar, actualizar y sincronizar las políticas de VPN y las conexiones VPN. Las entradas de error, advertencia e información se indican con un icono en la parte izquierda de la entrada. Para ver una entrada de registro en detalle, selecciónela. Informe sobre los códigos visibles en la vista detallada a sus administradores del sistema ya que pueden serles útiles para identificar las causas de posibles problemas con VPN. Una vez que el tamaño del registro alcanza 20 KB, las entradas más antiguas del registro se eliminan para hacer espacio para las nuevas entradas.

Seleccione **Opciones** y elija entre las siguientes opciones:

- **Actualizar registro** — Actualice el registro.
- **Borrar registro** — Elimine las entradas del registro.

■ Configuración de seguridad para los puntos de acceso a las redes LAN inalámbricas

Consulte "Configuración de seguridad para los puntos de acceso a las redes LAN inalámbricas", pág. 90.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

20. Accesos directos

A continuación se presentan algunos de los accesos directos de teclado disponibles en el dispositivo. Mediante los accesos directos es posible uso más eficiente de las aplicaciones.

Algunos accesos directos son específicos de cada aplicación y no están disponibles para todas las aplicaciones.

Accesos directos generales

Tecla Encender/Apagar	Alterna entre perfiles. Manténgala pulsada para encender y apagar su dispositivo.
Tecla Menú	Abre el menú principal para acceder a todas las aplicaciones. Manténgala pulsada para alternar entre las aplicaciones abiertas.
Tecla Finalizar	Cierra las aplicaciones. Manténgala pulsada para finalizar las conexiones de datos (GPRS, llamada de datos).
Tecla E-mail	Abre su buzón de e-mail predeterminado. Manténgala pulsada para comenzar a redactar un e-mail nuevo

Modo de standby activo

Tecla de selección izquierda + tecla de función	Bloquea y desbloquea el teclado.
#	Manténgalas pulsadas para cambiar entre los perfiles general y silencio.
Tecla Llamar	Abre el **Registro**.
0	Manténgala pulsada para abrir **Servicios** y conectarse a la Web.
1	Manténgala pulsada para llamar al buzón de voz.
Tecla numérica (2–9)	Permiten llamar a un número de teléfono usando la marcación rápida. Antes debe haber activado la marcación rápida (**Menú** > **Herram.** > **Configuraciones** > **Llamadas** > **Marcación rápida** > **Activar**).
Tecla de función + Car	Activa infrarrojos.
Tecla de función + Ctrl	Activa y desactiva Bluetooth.

En aplicaciones

Mayúsculas + tecla de desplazamiento	Seleccionar texto. Mantenga pulsada la tecla de mayúsculas y desplácese hacia la izquierda o la derecha para seleccionar texto.
Ctrl+C	Copiar.
Ctrl+X	Cortar.
Ctrl+V	Pegar.
Ctrl+I	Cursiva.
Ctrl+B	Negrita.
Pulse una vez la tecla de función (de modo que aparezca) + la otra tecla.	Ingresar un número o un carácter marcado en color sobre una tecla.
Pulse dos veces la tecla de función (de modo que aparezca) + la otra tecla.	Ingresar sólo números o caracteres marcados en color sobre una tecla.
Tecla de mayúsculas	Alternar entre mayúsculas y minúsculas.

Misntras explora la Web

#	Aleja.
*****	Acerca.
1	Regresar a favoritos.
2	Buscar secuencias de texto en el sitio Web abierto.
3	Volver a la página anterior.
5	Alternar entre ventanas de explorador abiertas.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

8	Alejar para mostrar la página Web completa y enmarcar en rojo lo que se puede visualizar en la pantalla.
9	Ir a una página Web diferente.

Visor de imágenes

Tecla Llamar	Permite enviar la imagen.
0	Aleja.
5	Acerca.
7	Acercar. Pulse dos veces para ver la imagen en modo de pantalla completa.
4	Efectúa un desplazamiento hacia la izquierda en la imagen ampliada.
6	Efectúa un desplazamiento hacia la derecha en la imagen ampliada.
2	Efectúa un desplazamiento hacia arriba en la imagen ampliada.
8	Efectúa un desplazamiento hacia abajo en la imagen ampliada.
3	Gira la imagen en sentido horario.
1	Gira la imagen en sentido antihorario.
*****	Cambia entre la vista de pantalla completa y vista normal.

Reproductor de música

5	Pone en pausa una pista.
4	Vuelve al comienzo de la pista. Pulse durante dos segundos después del comienzo de una canción para ir a la pista anterior. Mantenga pulsada para rebobinar.
6	Va a la pista siguiente. Mantenga pulsada para adelantar.
8	Detiene la reproducción de la pista.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

21. Accesorios originales Nokia

Existe una serie de accesorios disponibles para su dispositivo. Seleccione los accesorios que más se acomoden a sus necesidades específicas de comunicación. Para conocer la disponibilidad de los accesorios, consulte a su distribuidor local, ya que puede haber variaciones.

Accesorios compatibles de carga:

- Batería de ión litio 970 mAh (BP-4L)
- Cargador compacto (AC-3)
- Cargadores de viaje (AC-4 y AC-5)
- Adaptador para cargador (CA-44)

Accesorios compatibles de audio:

- Auriculares PopPort™ (HS-23, HS-20, HS-5, HS-31, HS-69 y HDB-4)
- Auriculares inalámbricos (HS-24W, HS-25W, HS-26W, HS-21W, HS-57W, HS-58W, HS-59W, HS-51W, HS-50W, HS-38W y HS-64W)
- Audífono inductivo (LPS-4)
- Adaptador para TTY (HDA-10)
- Adaptadores de audio (AD-15 y AD-46)

Accesorios compatibles de mensajería y datos:

- Cable de conectividad (CA-53)
- Cable de conectividad para carga (CA-70)
- Tarjetas de memoria MicroSD
- Módulo GPS inalámbrico (LD-3W)
- Teclado inalámbrico (SU-8W)
- Digital Pen II (SU-27W)

Accesorios compatibles de transporte

- Estuche de transporte (CP-111)

Accesorios compatibles para el automóvil:

- Manos libres conectable para el automóvil (HF-3)
- Manos libres para el reposacabezas (BHF-3)
- Manos libres conectable inalámbrico para el automóvil (HF-35W, HF-6W, HF-33W)
- Accesorio avanzado para el automóvil (CK-7W, CK-20W)
- Teléfono accesorio para el automóvil Nokia (N616)
- Soporte móvil (CR-47)
- Soporte de instalación fácil (HH-12)
- Cargador móvil (DC-4)
- Paquete de navegación (LD-2)

Accesorios

Unas normas prácticas sobre los accesorios

- Mantenga todos los accesorios fuera del alcance de los niños.
- Cuando desconecte el cable de alimentación de cualquier accesorio, sujete y tire del enchufe, no del cable.
- Verifique regularmente que los accesorios instalados en un vehículo estén montados y operando en forma adecuada.
- Sólo personal calificado debe instalar accesorios complejos para automóvil.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Información de la batería

Su dispositivo se alimenta mediante una batería recargable. La batería se puede cargar y descargar cientos de veces, pero finalmente se desgastará. Cuando los tiempos de conversación y standby sean notoriamente más breves que lo normal, reemplace la batería. Sólo utilice baterías aprobadas por Nokia y recargue la batería sólo con cargadores aprobados por Nokia establecidos para este dispositivo.

Si una batería de reemplazo se usa por primera vez o si la batería no se ha utilizado durante un período prolongado, es posible que sea necesario conectar el cargador, luego desconectarlo y después conectarlo de nuevo para empezar a cargar la batería.

Desconecte el cargador del enchufe eléctrico y del dispositivo cuando no esté en uso. No deje una batería completamente cargada conectada a un cargador, porque la sobrecarga de ésta podría reducir su duración. Si permanece sin uso, una batería completamente cargada perderá su carga con el tiempo.

Si la batería está completamente descargada, es posible que pasen varios minutos antes de que aparezca en pantalla el indicador de carga o antes de que se pueda realizar una llamada.

Use la batería sólo para su propósito planteado. Nunca use ninguna batería o cargador que esté dañado.

Evite ocasionar un cortocircuito en la batería. Un cortocircuito se puede producir accidentalmente cuando un objeto metálico, como una moneda, un clip o un bolígrafo, entra en contacto directo con los terminales positivo (+) y negativo (-) de la batería. (Éstos son cintas de metal en la batería.) Esto podría suceder, por ejemplo, al transportar una batería de repuesto en un bolsillo o bolso. Un cortocircuito en los terminales puede dañar la batería o el objeto que se conecta.

Si deja la batería en lugares calurosos o fríos, por ejemplo, en un automóvil cerrado en verano o invierno, se reducirá la capacidad y la duración de ésta. Siempre trate de mantener la batería en una temperatura entre 15°C y 25°C (59°F y 77°F). Es posible que un dispositivo con una batería caliente o fría no funcione en forma temporal, incluso si la batería está completamente cargada. El rendimiento de las baterías es especialmente limitado en temperaturas muy bajas.

No deseche las baterías en el fuego porque éstas pueden explotar. Las baterías también pueden explotar si están dañadas. Deseche las baterías conforme a las regulaciones locales. Recíclelas cada vez que sea posible. No las deseche como residuos domésticos.

No desmantele ni triture las celdas o baterías. En caso de fuga de una batería, impida que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si sucede dicha fuga, lave inmediatamente sus ojos y piel con abundante agua o busque asistencia médica.

La batería BP-4L proporciona hasta 5 horas (WCDMA) / 9,5 horas (GSM) / 4,6 horas (VoIP) de tiempo de conversación y hasta 19 días (WCDMA) / 17 días (GSM) / 9,5 días (WLAN) de tiempo de standby. Los tiempos de conversación y standby de la batería son sólo estimaciones y dependen de la intensidad de la señal, de las condiciones de la red, de las funciones utilizadas, de la duración y condición de la batería, de las temperaturas a las que está expuesta la batería y de varios otros factores. La cantidad de tiempo que un teléfono se utilice en llamadas afectará su tiempo de standby. Asimismo, la cantidad de tiempo que el teléfono esté encendido y en modo standby afectará su tiempo de conversación.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Normas de autenticación de baterías Nokia

Siempre use baterías auténticas de Nokia para su seguridad. Para asegurarse de contar con una batería auténtica Nokia, cómprela en un centro de distribución autorizado por Nokia, busque el logotipo Nokia Original Enhancements en el empaque e inspeccione la etiqueta holográfica realizando los siguientes pasos:

Realizar con éxito los cuatro pasos no asegura totalmente la autenticidad de la batería. Si tiene alguna razón para creer que su batería no es batería auténtica y original de Nokia, evite usarla y llévela al centro de servicio autorizado Nokia más cercano o a un distribuidor Nokia para pedir asistencia. Su distribuidor Nokia o centro de servicio Nokia inspeccionará la batería para confirmar su autenticidad. Ante la imposibilidad de verificar la autenticidad de la batería, devuélvala al lugar de compra.

Autenticación del holograma

1. Al mirar el holograma en la etiqueta, debería ver el símbolo de Nokia: las manos conectadas desde un ángulo y el logo Nokia Original Enhancements desde otro ángulo.

2. Cuando mueve el holograma a un ángulo hacia el lado izquierdo, el derecho, arriba y abajo, verá 1, 2, 3 y 4 puntitos en cada lado respectivamente.

3. Raspe el lado de la etiqueta para revelar un código de 20 dígitos, por ejemplo 12345678919876543210. Gire la batería de tal forma que los números miren hacia arriba. El código de 20 dígitos se lee empezando por el número de la fila superior seguido por la fila inferior.

4. Confirme la validez del código de 20 dígitos siguiendo las instrucciones que se encuentran en www.nokia.com/batterycheck.

   Para obtener información adicional, consulte el folleto de garantía y referencia incluso con su dispositivo Nokia.

¿Qué ocurre si la batería no es auténtica?

Si no puede confirmar que su batería Nokia con el holograma en la etiqueta es una batería auténtica de Nokia, no la use. Llévela al centro más cercano de servicio autorizado Nokia o distribuidor para pedir asistencia. El uso de una batería no aprobada por el fabricante podría ser peligroso y podría resultar en un rendimiento inferior y perjudicar a su dispositivo y sus accesorios. Asimismo, puede invalidar cualquier aprobación o garantía aplicables al dispositivo.

Para obtener información acerca de las baterías originales Nokia, acceda a www.nokia.com/battery.

Para obtener información adicional, consulte el folleto de garantía y referencia incluso con su dispositivo Nokia.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Cuidado y mantenimiento

Su dispositivo es un producto de diseño y fabricación excelentes, y debe tratarse con cuidado. Las sugerencias a continuación le ayudarán a mantener la cobertura de su garantía.

- Mantenga el dispositivo seco. Las precipitaciones, la humedad y los líquidos contienen minerales que corroen los circuitos electrónicos. Si su dispositivo se moja, saque la batería y espere que el dispositivo quede completamente seco para volver a colocarla.
- No utilice ni guarde el dispositivo en lugares sucios o polvorientos. Las piezas movibles y los componentes electrónicos pueden dañarse.
- No guarde el dispositivo en lugares calurosos. Las altas temperaturas pueden reducir la vida de los dispositivos electrónicos, dañar las baterías y deformar o derretir algunos tipos de plástico.
- No guarde el dispositivo en lugares fríos. Cuando el dispositivo recupera su temperatura normal, su interior puede quedarse húmedo y dañar las placas de los circuitos electrónicos.
- Abra siempre el dispositivo conforme a las instrucciones contenidas en este manual.
- No deje caer, golpee ni mueva bruscamente el dispositivo. Los manejos bruscos pueden dañar las placas interiores de los circuitos y los mecanismos más delicados.
- No utilice productos químicos abrasivos, solventes de limpieza, ni detergentes para limpiar el dispositivo.
- No pinte el dispositivo. La pintura puede obstruir las piezas movibles e impedir su funcionamiento adecuado.
- Use sólo un paño suave, limpio y seco para limpiar cualquier lente, como la de la cámara y de los sensores de proximidad y de luz.
- Utilice sólo la antena suministrada o una de repuesto aprobada. El uso de antenas, modificaciones o elementos no aprobados puede dañar el dispositivo además de infringir los reglamentos que rigen los dispositivos de radio.
- Use los cargadores en ambientes internos.
- Haga siempre una copia de seguridad de los datos que desea guardar, como sus contactos y notas de agenda.
- Para reiniciar el dispositivo periódicamente y optimizar su rendimiento, apáguelo y quite la batería.

Estas recomendaciones se aplican de igual manera a su dispositivo, batería, cargador o cualquier accesorio. Si algún dispositivo no funciona adecuadamente, llévelo al centro de servicio autorizado más próximo.

Para obtener información adicional, consulte el folleto de referencia incluido con su dispositivo Nokia.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Información adicional de seguridad

Niños pequeños

Su dispositivo y accesorios pueden contener partes pequeñas. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Entorno operativo

Este dispositivo reúne las normas de exposición RF cuando es usado en posición normal de uso cerca del oído o portado a una distancia mínima de 2,2 centímetros (7/8 pulgadas) del cuerpo. Al portar el teléfono en accesorios como un estuche, clip de cinto o soporte, utilice sólo accesorios que no contengan metal y que coloquen el dispositivo a una distancia arriba indicada del cuerpo.

Para transmitir mensajes o archivos de datos, este dispositivo requiere una conexión de calidad a la red. En algunos casos, la transmisión de mensajes o archivos de datos puede demorarse hasta que esté disponible la conexión adecuada. Asegúrese de seguir las instrucciones anteriores sobre las distancias de separación hasta que la transmisión haya finalizado.

Partes del dispositivos son magnéticas. El dispositivo puede atraer materiales metálicos. No coloque tarjetas de crédito ni otros medios de almacenamiento magnéticos cerca del dispositivo, ya que la información almacenada en ellos podría borrarse.

Dispositivos médicos

Los aparatos de radiotransmisión, incluso los teléfonos móviles, pueden interferir con el funcionamiento de dispositivos médicos que no estén protegidos adecuadamente. Consulte con un médico o con el fabricante del dispositivo médico si tiene alguna pregunta o para determinar si esta correctamente protegido contra las señales externas de radiofrecuencia. Apague su dispositivo en los lugares específicos de los centros de salud donde se le indique. Es probable que en los hospitales o en los centros de salud se utilicen equipos sensibles a las señales externas de RF.

Marcapasos

Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una separación mínima de 15,3 cm entre un teléfono móvil y el marcapasos a fin de minimizar la potencia para interferencias. Estos consejos provienen de la investigación independiente y recomendaciones de la Investigación tecnológica en telefonía móvil (Wireless Technology Research). Las personas con marcapasos:

- Deben mantener siempre una distancia de más de 15,3 cm entre su dispositivo y el marcapasos.
- No deben llevar el dispositivo en el bolsillo superior de la ropa.
- Deben utilizar el dispositivo en el oído contrario al marcapasos para minimizar las posibles interferencias.

Si tiene alguna razón para sospechar que existen interferencias, apague su dispositivo y aléjelo.

Auxiliares auditivos

Algunos dispositivos móviles digitales pueden interferir con determinados aparatos auditivos. Si sucede alguna interferencia, consulte con su proveedor de servicio.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos que están inadecuadamente instalados o protegidos en los automóviles, por ejemplo, sistemas electrónicos de inyección directa, sistemas electrónicos de frenos antirresbalantes (antibloqueo), sistemas electrónicos de control de velocidad y sistemas de airbag. Para obtener detalles, verifique estos aspectos con el fabricante o el concesionario de su vehículo o de los equipos que haya incorporado posteriormente.

Sólo personal especializado debe reparar el dispositivo o instalarlo en su vehículo. Si la instalación o reparación no es correcta puede resultar peligrosa y anular cualquier garantía que se aplique al dispositivo. Compruebe con regularidad que el equipo completo del dispositivo móvil de su vehículo esté correctamente montado y funcionando debidamente. No almacene ni transporte líquidos inflamables, gases o materiales explosivos en el mismo compartimiento destinado al dispositivo, sus piezas o accesorios. Para los automóviles con sistemas de bolsa de aire (airbag) incorporado, recuerde que se infla con mucha fuerza. No coloque objetos, incluso equipos instalados o celulares, en el área encima de la bolsa de aire o en la zona donde éste pueda desplegarse. Si el equipo de telefonía móvil no está bien instalado en el vehículo y las bolsas de aire se despliegan, pueden ocasionar lesiones graves.

Zonas potencialmente explosivas

Apague el dispositivo en áreas donde puedan producirse explosiones y obedezca todas las señales e instrucciones. Las zonas potencialmente explosivas incluyen las áreas donde existan avisos reglamentarios requiriéndole que apague el motor de su vehículo. Las chispas en dichas zonas pueden producir explosiones o incendios que causarán daño corporal o incluso la muerte. Apague el dispositivo en lugares de abastecimiento de combustible tales como cerca de estaciones de servicio o gasolineras. Respete las restricciones de uso de equipos de radio en los depósitos y en áreas de almacenamiento y distribución de

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

combustible, en plantas químicas o en lugares donde se realicen explosiones. Las zonas potencialmente explosivas suelen estar marcadas, pero no siempre con claridad. Se incluyen las áreas bajo la cubierta de los barcos, las instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, los vehículos que utilizan gas licuado de petróleo (como propano o butano) y las áreas donde el aire contiene elementos químicos o partículas, como grano, polvo o partículas metálicas.

Llamadas de emergencia

Importante: Los teléfonos móviles, incluso este dispositivo, funcionan con señales de radio, redes celulares, redes terrestres y funciones programadas por el usuario. Por lo tanto, no se puede garantizar que la conexión funcione en todas las condiciones. Nunca dependa únicamente de un dispositivo móvil para las comunicaciones importantes, como emergencias médicas.

Para hacer una llamada de emergencia:

1. Si el dispositivo está apagado, enciéndalo. Compruebe que la intensidad de la señal sea adecuada.

   Algunas redes de servicio pueden requerir que se inserte adecuadamente una tarjeta SIM válida en el dispositivo.
2. Pulse la tecla Finalizar las veces necesarias para borrar la pantalla y preparar el dispositivo para las llamadas.
3. Ingrese el número de emergencia oficial de la localidad en la que se encuentre. Los números de emergencia pueden variar de una localidad a otra.
4. Pulse la tecla Llamar.

Si algunas funciones están activas, puede que necesite desactivarlas antes de poder efectuar una llamada de emergencia. Si el dispositivo está en el modo fuera de línea o de vuelo, puede que necesite cambiar el perfil para activar el teléfono antes de hacer una llamada de emergencia. Consulte este manual o su proveedor de servicios para obtener información.

Cuando haga una llamada de emergencia, recuerde dar toda la información necesaria de la forma más exacta posible. Su dispositivo móvil puede ser el único medio de comunicación en el lugar de un accidente. No finalice la llamada hasta que reciba instrucciones de hacerlo.

INFORMACIÓN DE CERTIFICACIÓN (SAR)

ESTE DISPOSITIVO MÓVIL CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DE EXPOSICIÓN A ONDAS DE RADIO.

Su dispositivo móvil es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado para no superar los límites de exposición a ondas de radio recomendados por las especificaciones internacionales. Estas especificaciones fueron desarrolladas por la organización científica independiente ICNIRP e incluyen márgenes de protección importantes diseñados para garantizar la seguridad de todas las personas, sin importar la edad ni la condición de salud.

Las especificaciones de exposición para dispositivos móviles utilizan una unidad de medida que se conoce como Tasa de Absorción Específica o SAR (por sus siglas en inglés). El límite SAR que establecen las especificaciones de ICNIRP es de 2,0 watts/kilogramo (W/kg) promediado sobre 10 gramos de tejido. Las pruebas de SAR se realizan usando posiciones de funcionamiento estándar mientras el teléfono transmite al nivel de potencia más alto certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. El nivel real de SAR de un dispositivo en funcionamiento puede ser inferior al valor máximo, ya que el dispositivo está diseñado para utilizar solamente la energía necesaria para conectarse a la red. Ese nivel varía dependiendo de diversos factores, como por ejemplo, la cercanía con respecto a una estación base de la red. El valor de SAR más alto que las normas ICNIRP establecen para la posición de este dispositivo para tipos de dispositivo E61i-1 (RM-227) es el siguiente:

E61i-1 (RM-227): 0.90 W/kg

El uso de los accesorios del dispositivo puede generar distintos valores de SAR. Los valores de SAR pueden variar dependiendo de los requisitos nacionales de informes y pruebas y de la banda de red. Podrá encontrar información adicional acerca de SAR junto con la información del producto en www.nokia.com.

Su dispositivo móvil está diseñado para cumplir también con los requisitos de exposición a ondas de radio que establece la Comisión Federal de Comunicaciones (EE.UU.) y la industria canadiense. Estos requisitos establece un límite SAR de 1,6 W/kg promediado sobre un gramo de tejido. El valor SAR más elevado establecido según este estándar durante la certificación del producto cuando se probó para uso en el oído es 0.83 W/kg y cuando portado cerca del cuerpo, como indica este manual del usuario, 0.79 W/kg. Puede encontrar información sobre este dispositivo en http://www.fcc.gov/oet/fccid al buscar en el sistema de autorización de equipos que usan IDs de la FCC: PYARM-227.

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Información técnica

Característica	Valor
sistema operativo	Symbian 9.1a, S60 versión 3.0
CPU	RISC ARM9, 32 bits
Plataformas/tecnologías compatibles	C++, Java MIDP 2.0
Frecuencia	Quadband EGSM 850, 900, 1800 y 1900, UMTS 2100
Data transmission	EGPRS, GPRS, CSD, HSCSD
Tamaño	Longitud: 117 mm, ancho: 70 mm, densidad: 11,5-13,9 mm
Volumen	97 cc
Peso	153 g
Memoria	Usuario: hasta 50 MB Tarjeta de memoria: microSD (hot swap).
Conectividad	Bluetooth (versión 1.2), USB 2.0 vía PopPort, conector PopPort, infrarrojos, WLAN (802.11g, 802.11e, 802.11i)
Explorador	HTML, XHTML, WAP 2.0
Funciones de voz	Marcación por voz, grabadora de voz, comandos de voz mejorados
Temperatura de funcionamiento	14°F a 104°F (- 10°C a + 40°C)

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

Índice

Símbolos/Números

3G 53

A

accesorios 99
accesos directos 15, 97
administrador de aplicaciones 71
administrador de archivos 67
seguridad de la tarjeta de memoria 94
administrador de conexiones 59
agenda 50
almacenamiento 19
aplicaciones
acciones comunes 18
eliminación 71
instalación 71
modificación de instalaciones 71
visualización del registro de instalación 71
Aplicaciones Java 71
aplicaciones multimedia 78
Aplicaciones Symbian 71
archivos adjuntos 26, 30
archivos de audio 79
Asistente de configuración 75
ayuda 16

B

batería
carga 10
instalación 8
nivel de carga 15
blogs 65
bloqueo
dispositivo 13
teclas 13
Bluetooth
conexiones 54
configuraciones 54
vinculación 55
Buscar 21
Búsqueda 21
buzón de voz 38

C

cable 53
Cable de datos USB 53
calculadora 69
cámara 12, 76
grabación de un videoclip 76
toma de una fotografía 76
carga de la batería 10
cargador de batería 13
certificados 94
certificados de autoridad 94
certificados personales 94
comandos de servicio 34
comandos de voz 44
Conector Pop-Port 13
conectores 11
conexión a Internet 58
conexiones
configuraciones de llamadas de datos 58
configuraciones de una WLAN 62, 89, 90
configuraciones GPRS 59
configuración de la red 91
configuración de roaming 57
configuración remota
configuraciones 72
creación de un perfil 72
configuraciones
agenda 50, 51
Bluetooth 54
conexión 87
configuración remota 72
general 86
Internet 58
llamadas 86
mensajes de texto 35
mensajes multimedia 35
modo standby 86
pantalla 86
perfiles 20
red 91
roaming de datos de e-mail 57
seguridad 93, 95
seguridad de aplicaciones Java 71
teléfono de texto 92
TTY 92
Web 65
WLAN 89
configuraciones de accesorios 92
configuraciones de las teclas de selección 86
Configuraciones de SMTP 57
contactos
grupos 47
información predeterminada 47
procedimiento para agregar 47
procedimiento para copiar información 48
tonos de timbre 48
Contraseña de restricción 93
contraseñas
tarjeta de memoria 94
copia del texto 18
correo
Consulte *e-mail*

CH

chat 30

D

datos
conexiones 53
sincronización 72
Desvío de llamadas 39
detalles del certificado 95
difusión celular 34
documentos 67

E

e-mail
cuentas 36

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

mensajes 24
redacción 27
respuesta 26
ecualizador 81
encendido y apagado 10
escuchar música 80
explorar la Web 64, 66
exportación de pantalla 70

F

favoritos 64
finalización de conexiones de red 60
fotografías 76

G

galería 78
GPRS 53
configuraciones 88
configuraciones de puntos de acceso 59
contadores 46
grabación
llamadas 82
videoclips 76
voz 82
grabadora de voz 82
grupos de contactos 47
guía 16

H

hojas de cálculo 68

I

idioma 86
idioma de escritura 86
imágenes
acercamiento o alejamiento 78
agregar a contactos 78
utilización como imagen de fondo 78
impresión 68
indicadores 15
información de contacto 48
infrarrojo 56
instalación
aplicaciones 71
batería 8
tarjeta SIM 8
intensidad de la señal 15
Internet 64
configuraciones 58
configuraciones de llamadas de red 87
puntos de acceso 58

L

LAN inalámbrica
infraestructura 61
red ad hoc 61
lista de tareas 50
listas de pistas 81
llamada 38
llamadas
configuraciones 86
reenvío 39
restricción 39
llamadas de red 43, 44
llamadas de video 40
luz de notificación 22

M

marcación por voz 44
Marcación rápida 38
marcas 84
memorándums de voz 82
memoria 18
control 18
en dispositivo 18
tarjeta 18
mensajería instantánea 30
mensajes
carpetas 24
e-mail 24
eliminación 26
mensajes con imágenes 28
mensajes de texto 27
mensajes especiales 34
mensajes multimedia 28
mensajes con imágenes 28
mensajes de texto
administración de mensajes en la tarjeta SIM 28
envío 27
redacción 27
respuesta 28
mensajes especiales 34
mensajes multimedia
archivos adjuntos 30
configuraciones 35
creación 28
envío 28
recepción 29
respuesta a 29
Mensajes SMS 27
menú 17
métodos de conexión
Bluetooth 54
cable 53
infrarrojo 56
módem 57
MI 30
módem 57
modo standby
configuraciones 86
modo 14

N

navegación 83
notas 69

P

pantalla
configuraciones 86
indicadores 15
paquetes de datos 53
configuraciones 88
configuraciones de puntos de acceso 59
contadores 46
Pegar texto 18
Perfil de acceso SIM 56
perfiles 20
personalización 20, 21

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.

presentaciones 68
puntos de acceso 58, 87

Q

Quickoffice 67
Quickpoint 68
Quicksheet 68
Quickword 67

R

RealPlayer
configuraciones 80
reproducción de clips de medios 79
rechazo de llamadas 38
red privada virtual 95
Redactar texto 17
registros 45, 71
reloj 52
reproducción
grabaciones de voz 82
música 80
video y audio 79
reproductor de música 80
reproductor flash 82
respuesta a llamadas 38
respuesta automática 92
restricción
llamadas 39
roaming de datos de e-mail 57

S

saludo inicial 86
seguridad
Aplicación Java 71
dispositivo 93
tarjeta de memoria 94
selección de texto y objetos 17
sincronización 72
sincronización remota 72
software
eliminación 71
instalación 71
Suite para equipos Nokia 49
edición de equipos 49

T

tarjeta de memoria 19
contraseñas 94
desbloqueo 19
tarjeta SIM
instalación 8
mensajes de texto 28
tarjetas de negocios 48
tecla de desplazamiento 86
teclas 11
teléfono
configuraciones 86
idioma 86
llamadas 38
llamadas de video 40
teléfono de texto 92
temas 21
texto
copia 18
pegar 18
redacción 17
selección 17
Tonos 40
tonos de timbre 48
TTY 92

U

UMTS (3G) 53

V

videoclips 76, 79
vinculación 55
vínculos 65
vista de tareas en la agenda 51
vista del día en la agenda 51
vista mensual en la agenda 51
vista semanal en la agenda 51
VoIP 43, 44
volumen 14, 81
Voz 19
voz sobre IP 43, 44
VPN 95
VPN móvil
Consulte *VPN*

W

Web 64
configuraciones 65
WLAN
configuración de seguridad 90
configuraciones 89, 90
configuraciones avanzadas de puntos de acceso 62
configuraciones de puntos de acceso 62

© 2007 Nokia. Todos los derechos reservados.